

Zool.

77
77
hr

Zool.

Brunner.

77 hk

[Der Atlas steht $4^{\circ} 58'$.]

MONOGRAPHIE
DER
PSEUDOPHYLLIDEN

VON
C. BRUNNER VON WATTENWYL.

HERAUSGEGEBEN VON DER K. K. ZOOLOGISCH-BOTANISCHEN
GESELLSCHAFT IN WIEN.

MIT EINEM ATLAS VON ZEHN TAFELN.

WIEN, 1895.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN

Berlin, N.W., Carlstr. 11.

874 - 8711.95 in

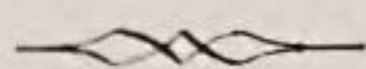
netto n.
M. A. Has 3/1. 32 -



MONOGRAPHIE
DER
PSEUDOPHYLLIDEN

VON

C. BRUNNER VON WATTENWYL.



HERAUSGEGEBEN VON DER K. K. ZOOLOGISCH-BOTANISCHEN
GESELLSCHAFT IN WIEN.

MIT EINEM ATLAS VON ZEHN TAFELN.

WIEN, 1895.

IM SELBSTVERLAGE DER GESELLSCHAFT.



Druck von Adolf Holzhausen,
k. und k. Hof- und Universitäts-Buchdrucker in Wien.

Vorwort.

Die erste Bedingung für eine gute systematische Arbeit ist die Benützung eines grossen Materiales. In dieser Beziehung ergänzte die Liberalität meiner Collegen meine eigene Sammlung auf das Zuvorkommenste.

In erster Linie spreche ich meinen Dank Herrn Dr. Heinrich Dohrn aus, welcher treu der Familientradition seine wissenschaftliche Einsicht und seine finanziellen Mittel dazu verwendet, seine Sammlung auf die Höhe zu bringen, welche der Wissenschaft zum Vortheil gereicht. Seine lebenswürdige Gastfreundschaft gestaltete mir das Studium dieser Sammlung in Stettin zu einem grossen Genuss.

Die Vorstände der öffentlichen Museen, an welche ich mich wandte, sandten mir zum Studium ihr reiches Material, und ich ergreife diesen Anlass, um den Herren Dr. F. Karsch in Berlin, Séverin in Brüssel, Dr. Heller in Dresden, Dr. M. v. Brunn in Hamburg, Henri de Saussure und Alph. Pictet in Genf, Prof. J. Bolivar in Madrid, Dr. Vosseler in Stuttgart, Ganglbauer in Wien, Prof. Dr. Schoch und Dr. Standfuss in Zürich den Dank auszusprechen.

Unberücksichtigt mussten leider die Schätze des British Museum bleiben, welches grundsätzlich kein Material herausgibt, ebenso wenig konnte ich das Museum in Paris benützen, indem meine diesbezügliche Anfrage einfach unbeantwortet blieb.

Die rationelle Verwerthung des Materiales besteht in dem Aufsuchen der Verwandtschaft, und dies ist ein Versuchsfeld der individuellen Anschauung, denn die Gesetze der phylogenetischen Umwandlung können wir nicht a priori aufstellen. Was wir davon wissen, sind durch Beobachtung mühsam zusammengestellte Regeln.

Ein Princip, welches mich in allen meinen bisherigen systematischen Arbeiten leitete, besteht darin, dass bei der Forschung nach der engeren Verwandtschaft nicht die Gestalt der für die Existenz wichtigen Organe, wie Fresswerkzeuge, Flug- und Bewegungsorgane etc. massgebend ist, indem sich dieselbe bei veränderten Lebensbedingungen sofort den letzteren anpasst, sondern das Vorkommen von unwichtigen, für das heutige Leben des Insectes indifferenten Erscheinungen, wie Dörnchen, Anhängsel, Stellung des Flügelgäders etc., welche

wohl einmal in der phylogenetischen Entwicklung eine Bedeutung hatten, heute aber dem Besitzer weder nützen, noch schaden und daher als Erinnerung der Zusammengehörigkeit — als Familienwappen fortgeschleppt werden.

Die vorliegende Arbeit ist das Ergebniss vieljähriger Untersuchung. Im Jahre 1892 entwarf Prof. J. Redtenbacher, gestützt auf meine Sammlung, eine *Dispositio generum*, welche ich mit Beibehaltung der von ihm aufgestellten Principien vielfach zu ergänzen hatte. Ich bringe meinen Dank für die mir hiedurch gewordene Belehrung und Erleichterung der Arbeit dadurch zum Ausdruck, dass ich die von ihm aufgestellten Genera unter seinem Namen anführe, und ergreife diesen Anlass, um hervorzuheben, dass die Abbildungen dieser Abhandlung, welche den Stempel des Sachkenners tragen, ebenfalls Herrn Redtenbacher zu verdanken sind.

Auf die Beigabe guter Abbildungen lege ich ein grosses Gewicht. Die graphische Darstellung veranschaulicht den Genusbegriff. In neuerer Zeit hat man angefangen, einfach photographische Bilder zu reproduciren. Ich halte dieses Vorgehen für verfehlt. Die Abbildung ist eine gezeichnete Diagnose, und so wenig die letztere eine vollständige Beschreibung enthalten darf, soll auch die Abbildung die wichtigen Charaktere hervorheben. Aus diesem Grunde ist es wünschbar, dass die Abbildungen nicht von Künstlern, sondern von Fachmännern ausgeführt werden, und schon die Uebertragung auf den Stein oder die Kupferplatte benimmt ihnen jenen Hauch der fachmännischen Originalität. Die vollendetsten Abbildungen sind jene, welche vom Fachmanne ohne Vermittlung publicirt werden. Deshalb bleiben ewig classisch die von Savigny ausgeführten Stiche in der „Description de l'Égypte“, sowie die Publicationen von Westwood in der „Oriental Entomology“ und in der „Monographie der Phasmiden“.

Wien, September 1894.

Einleitung.

Die Zunft der Pseudophylliden wurde schon von Stål vollkommen richtig definirt.¹⁾ Ich habe später die Abgrenzung etwas schärfer ausgedrückt,²⁾ so dass über die Einordnung der vorkommenden Species kein Zweifel obwaltet. Eine Verwechslung ist allein möglich mit einigen Arten aus der Zunft der Mecopodiden, welche den Habitus gewisser Pseudophylliden tragen. Allein bereits Redtenbacher³⁾ hat die bemerkenswerthe Diagnose betont: „Die Vorderschienen der Pseudophylliden sind niemals, die Hinterschienen (an der Oberseite) nur ausnahmsweise mit Enddornen versehen.“

Diese letztere Beschränkung rührt davon, dass Redtenbacher zur Zeit jener Aeussierung mehrere Species, welche von den Aru- und Key-Inseln und aus Neu-Guinea stammen und in ihrem Habitus grosse Aehnlichkeit mit den süd-amerikanischen Acanthoden aufweisen, zu dieser Gruppe zählte. Allein schon faunistische Gründe widerstreben der Zutheilung jener im äussersten Osten vorkommenden Species zu der für die Fauna von Brasilien so charakteristischen Gruppe, und eine nähere Prüfung des Geäders und anderer Erscheinungen weist die fraglichen Species zu dem Genus *Diaphlebus* Karsch in die Zunft der Mecopodiden. Zu diesen Erscheinungen gehört auch das Vorhandensein der Enddornen an der Oberseite der Hinterschienen, und nachdem diese beanstandeten Species eliminirt sind, gilt die Abwesenheit jener Dornen an den Hinterschienen als ausnahmslose Charakteristik für die Pseudophylliden.

Sonach gestaltet sich die Diagnose der Zunft folgendermassen:

Caput rotundatum vel conicum. Antennae fortiores, basi subcontiguae. Margines scrobium antennarum producti. Fastigium verticis breve, triangulare. Tibiae anticae foraminibus plerumque utrinque conchatis, raro apertis, spinis apicalibus nullis. Tibiae posticae superne spinis apicalibus nullis. Tarsi depressi, articulis ambobus primis latere sulcatis.

So scharf die Abgrenzung der Zunft, so schwierig ist die Gruppeneintheilung nach einzelnen bestimmten Merkmalen. Am geeignetsten hat sich hiezu die Form der Brustsegmente erwiesen. Das in vielen Fällen so wichtige Vorhanden-

¹⁾ Recensio Orth., 2., Stockholm, 1874, p. 2.

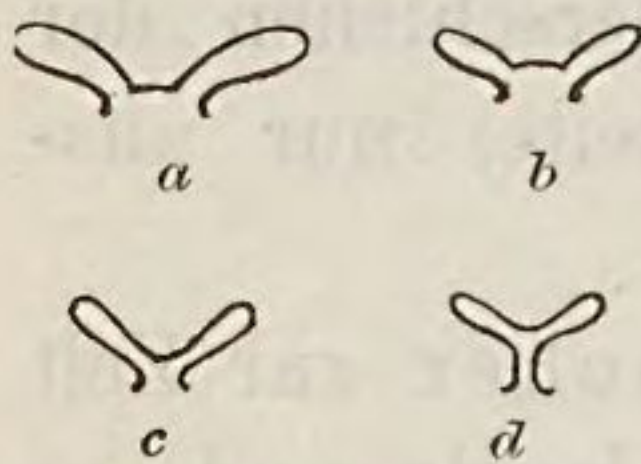
²⁾ Monogr. d. Phaneropt., Wien, 1878, S. 10 und Revis. du Syst. des Orth., Genova, 1893, p. 165.

³⁾ Monogr. d. Mecopod. in: Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. in Wien, 1892, S. 184.

sein von Stacheln an dem Prosternum lässt uns hier im Stiche, indem häufig ganz nahe verwandte Genera in dieser Beziehung abweichen. Dagegen ist die Form der Mittel- und Hinterbrust massgebend, indem bei der einen Abtheilung (Fig. 7b, 18b) das Mesonotum einen zumeist aufgeworfenen scharfen Vorderrand aufweist und von den weit abstehenden Mittelgrübchen schräge Furchen direct nach der Mitte des Vorderrandes laufen, während bei der anderen Abtheilung das Mesosternum einen abgerundeten Vorderrand hat und von den Mittelgrübchen die schrägen Furchen zunächst nach der Mitte des Brusttringes und dann nach den Vorderecken verlaufen. Die Furchen zeichnen sonach ein flachgedrücktes, vollständiges Kreuz, während bei der ersten Abtheilung nur der untere Theil des Kreuzes vorhanden ist, indem der Vorderrand selbst das Kreuz im Mittelpunkt abschneidet.

Die Hinterbrust ist in beiden Abtheilungen gleich gebildet. Von den in der Mittellinie liegenden Grübchen gehen Furchen nach den vier Ecken.

Diese beiden Typen der Mittelbrust charakterisiren die zwei Hauptabtheilungen. Für die fernere Untertheilung nehme ich die Distanz der Grübchen der Hinterbrust zur Grundlage. Diese Eintheilung beruht auf einer Schätzung von Mehr oder Weniger und ist daher bedenklich, allein sie ist anatomisch begründet durch die damit verbundene Form der Brustknochen.



Brustknochen
des Metasternum.

- a *Pseudophyllus*.
- b *Dasyscelus*.
- c *Meronicidius*.
- d *Bliastes*.

Die Grübchen der Sternalringe sind die Einbiegungsstellen des äusseren Knochengerüsts zur Erzeugung der inneren Brustknochen. Die letzteren habe ich in einer früheren Arbeit¹⁾ beschrieben und abgebildet, und indem ich mich auf dieselbe be- rufe, führe ich an, dass in der ersten Abtheilung (mit schräg nach der Mitte des Vorderrandes verlaufenden Furchen) die zwei Arme, welche den Brustknochen bilden, weit von einander entfernt, unmittelbar aus der Grundfläche entspringen (Fig. a).

Für die zweite Abtheilung (mit gekreuzten Furchen) stelle ich drei Stellungen der Grübchen auf: 1. die mit weit auseinander liegenden Grübchen versehenen *Aphracti*, *Acanthodes*, *Pleminiae* und *Platyphylla*, 2. die Gruppen, bei denen die Grübchen unter sich gleich weit entfernt sind wie vom Rande: *Meronicidii*, und endlich 3. die Gruppe der *Cocconoti*, *Cyrtophylla* und *Pterochrozae*, bei welchen die Grübchen zusammenfliessen.

Bei 1. entspringen die Arme der Brustknochen aus der Grundplatte wie bei der ersten Abtheilung (Fig. b). Bei 2. berühren sie sich an der Basis (Fig. c) und bei 3. haben sie einen gemeinschaftlichen Fuss (Fig. d). Diese Erscheinungen werden in beistehenden Figuren erläutert und begründen wohl einigermaßen die obige Eintheilung.

Ein in der Dispositio generum mehrfach verwendeter Charakter ist die Form der Knielappen, welche entweder gerundet sind oder in eine scharfe Spitze

¹⁾ Die morphologische Bedeutung der Segmente bei den Orthopteren. Festschrift der k. k. zool.-bot. Ges. in Wien, 1876.

auslaufen. Hierbei verhalten sich keineswegs die Knielappen aller Füße gleich. Es ist daher stets das Fusspaar zu bezeichnen, welches als massgebend aufgestellt wird. Eine eigenthümliche Erscheinung ist, dass am hartnäckigsten der Genicularhorn auf der Innenseite der Mittelschenkel aushält; so haben die Genera *Gongrocnemis*, *Idiarthron* etc. alle Knielappen abgerundet mit Ausnahme des angeführten inneren Lappens der Mittelschenkel.

Die Bedornung der Schenkel selbst ist nur im Grossen massgebend. Die Zahl variirt innerhalb der Species und selbst bei ein und demselben Individuum, indem der linke und rechte homologe Schenkel ungleich bedornt sind.

Nicht zu übersehen ist die Bedornung der Schienen und namentlich der Oberseite der Mittelschienen. Die Anwesenheit von ein oder zwei Dörnchen an der Basis des Innenrandes ist massgebend für einige Gruppeneintheilungen (*Pleminiae*, *Platyphyllae*) und für die Unterscheidung vieler Genera.

Noch ist die Bedornung des Prosternum zu erwähnen, welche bei anderen Zünften der Locustodeen eine so wichtige Rolle spielt und bei den Pseudophylliden beinahe bedeutungslos ist, indem Species, welche durch alle übrigen Erscheinungen als zunächst verwandt erscheinen, in Betreff der Bedornung des Pronotums abweichen. Es war ein Missgriff Saussure's und Pictet's, der Haupt-eintheilung der *Pseudophyllides vertes* das Vorhandensein der Halsdornen zu Grunde zu legen, wodurch jene Parallelgenera entstanden, die weit auseinander gerissen wurden, während sie zusammengehören.¹⁾

Die Form des Kopfes hat sich als gutes Diagnosticon erwiesen. Wenn von oben betrachtet, der Kopfgipfel von den Augen an schräg verläuft, so erscheint der Kopf konisch (*Phyllomimi*). Wenn er dagegen nicht über die Verbindungslinie der beiden Augen hervorragt, erscheint der Kopf abgestutzt oder kugelig (*Pseudophylli* etc.).

Der zwischen den aufgeworfenen Rändern der Fühlergrübchen eingeeengte Kopfvorsprung (*fastigium verticis*) ist zumeist gefurcht und trägt häufig an der Basis kleine Erhabenheiten. Er ragt entweder über den Rand der Fühlergruben hinaus oder ist kürzer als der letztere: Fälle, die zur Genusdiagnose verwendet werden. Hier sei auch eines kleinen, erhabenen Körnchens Erwähnung gethan, welches häufig an der Innenseite der Augen, unmittelbar hinter jener basalen Augenfläche liegt, die keine Netzaugen besitzt.

Das erste, stets sehr grosse Basalglied der Antennen läuft auf der oberen Innenseite häufig in einen spitzen Stachel aus. So auffallend diese Erscheinung ist, kommt sie doch nur in untergeordneter Beziehung in Betracht, wegen des allmäligen Ueberganges.

Ein entschiedener Genuscharakter ist die dunkle, zumeist unregelmässige Ringelung der Fühler.

Bei den Fresswerkzeugen finden wir auch bei den Pseudophylliden einen Repräsentanten der Gnathomandibulaten in dem von Serville und De Haan

¹⁾ Iconographie de quelques Sauterelles vertes. Genève, 1892.

vollkommen verkannten Genus *Gathocrita*. Auch die bei anderen Zünften vorkommende Erscheinung der ungewöhnlichen Verbreiterung der Tasterglieder tritt bei den Pseudophylliden auf (*Pterochrozae*).

Im Pronotum ist vorerst die Lage und die Deutlichkeit der beiden Quersfurchen zu berücksichtigen, welche das Pronotum in die drei Theile prozona, mesozona und metazona theilen, dann die Einengung in der Mitte, wodurch die Sattelgestalt eintritt. Dagegen ist die Form der Seitenlappen weniger wichtig.

Die Beschaffenheit der Oberfläche wäre ein vorzügliches Merkmal, wenn deren Beschreibung möglich wäre. Burmeister entrüstet sich irgendwo über Serville, welcher die Ausdrücke „granulirt“ und „punktirt“ verwechselt habe. Allein ich muss für Serville Partei nehmen, indem eine Fläche, auf welcher die Unebenheiten dicht gedrängt sind, ebenso gut granulirt als punktirt genannt werden kann, je nachdem man als Ausgangsfläche die tiefsten Stellen der Eindrücke oder die höchsten der Erhabenheiten annimmt. Die französische Terminologie hat hiefür den guten Ausdruck „chagriné“. Sind die Erhabenheiten vereinzelt, wie bei vielen *Pseudophylli* oder sind die Vertiefungen distancirt, so sind die Ausdrücke „granulatus“ und „punctatus“ nicht misszuverstehen.

Abgesehen von der Bedornung des ganzen Hinterrandes bei den Acanthoden etc. ist der kleine Tuberkel zu berücksichtigen, welcher häufig in der Mitte des Vorderrandes beobachtet wird. Oft ist derselbe kaum zu bemerken, war mir jedoch bei artenreichen Gruppen willkommen zur Eintheilung (*Meroncidius*, *Gongrocnemis* etc.).

Wenn ich auch für das Geäder der Flügel die ganz empirische, von Stål eingeführte und in meinen bisherigen Arbeiten festgehaltene Nomenclatur beibehalte, so muss ich hier bemerken, dass zur Diagnose der Pseudophylliden der Deckflügel nur in zwei Hälften zu theilen ist, welche durch die Radialadern getheilt werden: campus praeradialis und postradialis. Bemerkenswerth ist die Trennungsstelle der beiden Radialvenen und ihr Verlauf in die Spitze des Flügels oder vor oder hinter dieselbe. Der Verlauf und die Insertionsstelle des ramus radialis, welche bei anderen Zünften eine so wichtige Rolle spielen, sind hier untergeordnet.

Die Textur der Deckflügel zeigt die gleiche Variation wie bei anderen Zünften. Die lederartige Consistenz wird dadurch erzeugt, dass die kleinsten Anastomosen des Geäders dicht gedrängt stehen und schliesslich nicht mehr unterschieden werden können. Sehr häufig kommt es vor, dass diese Anastomosen an einzelnen Stellen dicht gehäuft sind und daneben leere Zellen lassen. In diesem Falle entstehen jene rauhen Flächen der Acanthoden und Plemnien, wobei die von Anastomosen entblösten Stellen zumeist dunkel gefärbt und wegen der Abwesenheit der Anastomosen glatt und glänzend erscheinen, was mit dem Ausdruck „elytra marmorata“ bezeichnet wird. Die anastomosenfreien Stellen kommen vorzugsweise längs den Queradern (venulae transversae) vor.

Von abweichender Natur sind die Rost- und glashellen Flecken, welche im Deckflügel der Pterochrozen den Insectenfrass nachahmen. Ich habe diesem

Gegenstände eine eigene Betrachtung gewidmet¹⁾ und füge hier ergänzungsweise bei, dass diese Flecken an bestimmten Stellen auftreten. Man suche sie in erster Linie in den zwei Zellen, welche von dem ramus radialis gleich nach seiner Abzweigung aus der vena radialis mit der vena ulnaris anterior gebildet werden. Die vollständig parenchymlosen Stellen, welche nur eine glänzende Membran aufweisen, finden sich nur hier. Dagegen erscheinen die Rostflecken mitunter auch an anderen Stellen.

Noch ist zu erwähnen, dass das schmale Analfeld mancher Species aus der Gruppe der Pseudophyllen von regelmässig geordneten, dicht gedrängten, schräg verlaufenden Queräderchen besetzt ist, welche häufig durch eine dem Hinterrande des Flügels parallele vena spuria durchzogen und mitunter schwarz gefärbt sind (in einigen afrikanischen Species).

Der Hinterflügel bietet in seiner Textur sehr charakteristische Erscheinungen. In den meisten Fällen erscheint er gleichförmig angeraucht. Häufig sind die Queradern dadurch hervorgehoben, dass sie licht umgeben erscheinen. Dies ist in manchen Fällen ein guter Genuscharakter. Ausserdem erscheinen manchmal die Queradern, welche die fächerförmig ausstrahlenden Längsadern verbinden, sehr ungleichförmig vertheilt und in Gruppen zusammengedrängt. Diese Gruppen sind stets abweichend gefärbt, entweder heller als der allgemeine Grund (*Haemodiasma* etc.) oder dunkler (*Brisilis* etc.). In beiden Fällen werden die Flügel gewürfelt.

Das Pfauenauge, welches in der Spitze der Hinterflügel vieler Pterochrozen auftritt, ist eine bei den Locustodeen ganz abnorme Erscheinung. Es ist bei Weitem nicht so vollständig ausgebildet wie bei den Lepidopteren und ist charakterisirt durch die darin vorhandenen sichelförmigen weissen Flecken.

Die specifischen Erscheinungen an der Brust und an den Füßen habe ich bereits berührt und es bleibt nur zu erwähnen, dass der in der Zunft der Phaneropteriden für die Gruppeneintheilung wichtige Dorn der Coxae der Vorderfüsse sich bei allen Pseudophylliden vorfindet. Es ist daher unnöthig, wie Karsch es gethan hat, bei jedem Genus seine Anwesenheit anzuführen. Dagegen beobachtet man bei den in die erste Abtheilung gehörenden Species an der vorderen unteren Ecke der Mesopleuren einen Höcker, welcher sich bis zum Dorn ausspitzt. Diese Erscheinung hängt offenbar mit der Form des Mesosternum zusammen, indem sie bei den Arten der zweiten Abtheilung (mit gekreuzten Furchen) fehlt. In der vorliegenden Arbeit ist dem Grade der Ausbildung dieses Zahnes vielleicht zu wenig Rechnung getragen.

Der Hinterleib bietet mit Ausnahme der Geschlechtsorgane keine diagnostischen Merkmale. In Betreff des männlichen Hinterleibes ist zu bemerken, dass die Form der Supraanalplatte und der Cerci wenig diagnostische Merkmale bietet. Dagegen zeigt die Subgenitalplatte in einzelnen Gruppen bemerkenswerthe Formen. Dieselbe verengt sich an der Basis zu einer schmalen Lamelle, welche am Ende in zwei Arme sich verzweigt, auf denen die Griffel eingesetzt sind (lamina sub-

¹⁾ Ueber hypertelische Nachahmungen. Verh. der k. k. zool.-bot. Ges. in Wien, 1883, S. 247.

genitalis petiolata). Die Griffel sind mit Ausnahme der Pterochrozen, stets vorhanden, erscheinen meist fadenförmig, aber auch lanzettlich verbreitert und mitunter löffelförmig ausgehöhlt.

Die Legescheide ist meistentheils sehr kräftig und die nach der Mitte am Oberrande abgeschrägte Form, was der Franzose „forme de coutelas“ nennt, die häufigst vorkommende. An der Seitenfläche, nahe der Spitze, beobachtet man beinahe immer einige schräg verlaufende Falten, deren Anwesenheit zur Speciesunterscheidung verwerthet werden kann. Die weibliche Subgenitalplatte zeigt die gewöhnlichen Abweichungen in der Tiefe des mittleren Einschnittes und der spitzen oder runden Form der dadurch entstehenden Lappen.

Ueber die geographische Verbreitung der Zunft der Pseudophylliden ist zu erwähnen, dass ihre Repräsentanten auf die tropische Zone angewiesen sind. Die erste Abtheilung, welche durch die breite, scharf gerandete Brust mit ungekreuzten Furchen charakterisirt ist, findet sich typisch in Ostasien und auffallender Weise auch auf der Ost- und Westküste von Afrika, und zwar in allen asiatischen Formen der Pseudophyllen, Phyllomimen und Cymatomeren, wobei auch die generischen Unterschiede minim sind.

So wie Ostasien die Heimat der ersten Abtheilung, ist Südamerika die Heimat der zweiten Abtheilung mit gekreuzten Sternalfurchen. Aber auch von diesen finden wir an der westafrikanischen Küste Repräsentanten, welche von jenen Südamerikas kaum zu unterscheiden sind.

Es ergibt sich somit die eigenthümliche Thatsache, dass in Afrika keine endemische Form auftritt, aber auf der Westküste dieses Erdtheiles die asiatische und südamerikanische Fauna vermischt vorkommen.

In der folgenden Systematik habe ich eine grosse Zahl Genera aufgestellt, indem ich jede Gruppe, welche gemeinschaftliche Charaktere besitzt, die von einer anderen Gruppe abweichen, zum Genus erhob. Dabei ging ich nicht so weit wie mein Vorgänger Dr. Karsch.¹⁾ Ich respectire die Genera des Letzteren, ahme aber bei der Aufstellung neuer Genera seinen Scharfsinn in den Unterscheidungen nicht nach. Der Begriff des Genus und dessen Ausdehnung hat nur eine classificatorische Bedeutung. Ich lege einen grösseren phylogenetischen Werth auf die Gruppen, welche ich mit dem Namen des leitenden Genus bezeichne.

Was nun endlich die Species betrifft, so vermute ich, dass die Zunft so ziemlich in all' ihren wesentlichen Formen in der folgenden Arbeit repräsentirt ist. Dagegen wird die Zahl der Species in Folge guter Durchforschung neuer Gebiete sich wesentlich vermehren. Als Beispiel hiefür führe ich an, dass bei einer Sendung aus Bolivia, welche beiläufig zwanzig Species enthielt, nur drei brasilianische enthalten waren.

¹⁾ Beitr. zur Systematik d. Pseudoph. Afrikas. Berl. Entom. Zeitschr., 1891, S. 71.

Litteratur.

- Bolivar I., Notas entomologicas. V. Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., Tom. X, 1891, p. 477.
- Artropodos del Viaje al Pacifico. Madrid, 1884.
- Fernando Póo y el Golfo de Guinea. Articulados. Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., Tom. XV, 1886, p. 342.
- Ortopteros de Africa del Museo de Lisboa. Jornal de sciencias mathematicas, physicas e naturales. 2 ser., Nr. IV, Lisboa, 1890.
- Diagnosis de ortopteros nuevos. Anales de la Soc. espan. Hist. nat., Tom. XIX, 1890, p. 299.
- Brunner de Wattenwyl, Révision du système des Orthopt. et description des espèces de Birmanie. Genova, 1893.
- et Redtenbacher J., On the Orthopt. of the Island of St. Vincent, West Indies. Proc. Zool. Soc. London, 1892.
- Orthopt. of the island of Grenada. Proc. Zool. Soc. London, 1893.
- Brullé M. A., Histoire naturelle des insectes. Paris, 1835.
- Burmeister H., Handbuch der Entomologie, Bd. II, Berlin, 1839.
- Butler A. G., Proc. Zool. Soc. London, 1877, p. 87.
- De Charpentier T., Orthoptera descripta et depicta. Lipsiae, 1845.
- Dohrn H., Ueber einige merkwürdige Pseudophylliden. Stettiner Entom. Zeit., 1888, S. 353.
- De Geer, Mémoires pour servir à l'hist. des ins., Vol. III, Stockholm, 1773.
- Duncan F., Introduction to Entomology. London, 1840.
- Gerstäcker A., Baron Carl von der Decken's Reise in Ostafrika, Bd. III, Abth. 2: Gliederthiere. Leipzig und Heidelberg, 1873.
- De Haan W., Bijdragen tot de Kennis der Orthoptera, 1842.
- Karsch Dr. F., Beiträge zur Systematik der Pseudophylliden Afrikas. Berliner Entom. Zeitschr., Bd. XXXVI, 1891, Heft I, S. 71.
- Die Insecten der Berglandschaft Adeli, Abth. I. Berlin, 1893.
- Krauss Dr. H., Beitrag zur Kenntniss der westafrikanischen Orthopteren. Zool. Jahrb., V, 1890, S. 647.
- Linné C., Systema naturae. Ed. X, Holmiae, 1758.
- Pictet A., Locustides nouveaux ou peu connus du Musée de Genève. Genève, 1888.

- Pictet A. et de Saussure H., Iconographie de quelques Sauterelles vertes. Genève, 1892.
- Schaum H., Orthoptera in Peters Naturw. Reise nach Mossambique. Zoologie; Insecten. Berlin, 1862.
- Seba A., Lecupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio etc. 1734—1761.
- Planches du cabinet de Seba par M. G. Guérin. Paris, 1827—1830.
- Serville Audinet, Histoire naturelle des Insectes. Orthoptères. Paris, 1839.
- Stål C., Recensio orthopterorum. 2. Stockholm, 1874.
- Orthoptera nova. Oefv. af kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. 1873, Nr. 4, Stockholm.
- Orthoptera nova ex Insulis Philippinis. Oefv. af kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar., 1877, Nr. 10, Stockholm.
- Stoll C., Représent. des Spectres ou Phasmes, Mantes, Sauter., Grillons, Criquets et des Blattes des quatre parties du monde. Amsterdam, 1787—1815.
- Thunberg C. P., Hemipterorum maxillosorum genera illustrata. Mém. Acad. St. Petersb., 1815, V, p. 211.
- Walker Fr., Catalogue of the specimens of *Dermaptera Saltatoria* in the Collection of the British Museum. Part II, London, 1869.
- Westwood J. O., The Cabinet of Oriental Entomology. London, 1848.
- White Ad., Descr. of some apparently new spec. of Orth. and Hemipt. Annals and Magaz. of natural History. London, XVIII, 1846.

Dispositio generum.

1. *Mesosternum* latum, planum, margine antico limbato vel acuto sulcis a foveolis orientibus oblique versus medium marginis antici ductis. Mesopleurae angulo antico plus minus acute producto. Prosternum muticum, vel spinis brevibus, valde remotis armatum.
2. Elytra viridia vel pallide flava. Alae hyalinae vel apice virides. Femora postica compressa, subtus interdum spinosa, haud lobata.
3. Caput a supero visum, obtusum, fastigio brevi.¹⁾ Pronoti sulcus posterior ante medium situs. Elytra angulo costali parum producto, obtuso. Alae elytris sublongiores, apice viridicatae. **Pseudophylli.**
4. Pronotum sulcis discoidalibus ambobus distinctis, margine postico obtuse angulato. Elytra margine postico recto.
5. Tibiae posticae haud compressae, superne spinulis minimis, in utroque margine aequalibus armatae. (Genus *Brunnea*, tibiis posticis superne muticis in divisionem 5' locandum.)
6. *Mesosternum* margine antico recto, angulis anticis obtusiusculis. Prosternum plerumque bispinosum. Species *Africanae*.
7. Elytrorum vena ulnaris anterior (pone apicem) in marginem posticum elytri exiens. (Antennae plerumque annulatae.)
1. *Mustius* Stål.
- 7'. Elytrorum vena ulnaris anterior in marginem anticum elytri (ante apicem) exiens.
8. Pronotum postice in angulum obtusum terminatum. (Ovipositor basi latior, superne pone medium oblique truncatus, latere apicem versus costis obliquis instructus.)
9. Ramus radialis ante medium oriens.
2. *Mataeus* Karsch.
- 9'. Ramus radialis pone medium oriens.
3. *Opisthodictus* Karsch.
- 8'. Pronotum postice in angulum acutum terminans. (Ramus radialis ante medium venae radialis oriens.)
9. Campus analis elytrorum in ♂ angustior. Ovipositor angustus, margine superiore toto sinuato, disco costis nullis.
4. *Liocentrum* Karsch.

¹⁾ Genus *Chlorotribonia*, capite valde obtuso, in divisionem 3' (*Phyllomimorum*) locatur.

- 9'. *Campus analis* ♂ dilatatus. *Ovipositor brevis, margine superiore a medio oblique truncatus, disco costis paucis instructo.* 5. *Oxyaspis* gen. nov.
- 6'. *Mesosternum* margine antico late sinuato, angulis anticis in tubercula incurva terminatis. *Prosternum muticum. (Pronotum postice in angulum acutum productum.) Species Asiaticae.* 6. *Cratylus* Stål.
- 5'. *Tibiae posticae, a latere plus minus oblique compressae, margine interno spinis plerumque validis, margine externo spinulis parvis vel nullis armato.*
6. *Pronotum postice rotundatum. Prosternum bispinosum vel muticum. Elytrorum campus analis in ♂ haud ampliatus.*
7. *Venulae transversae elytrorum alternatim dispositae.* 7. *Pseudophyllus* Serv.
- 7'. *Venulae transversae elytrorum in series continuas dispositae.* 8. *Rhomboptera* Redt.
- 6'. *Pronotum postice angulatum. Prosternum muticum. Elytra campo anali in ♂ ampliata.*
7. *Elytra lata, venis radialibus curvatis, vena mediastina unica, obliqua instructa.* 9. *Cleandrus* Stål.
- 7'. *Elytra angusta, venis radialibus rectis, venis mediastinis pluribus, rectis instructa.* 10. *Climacoptera* Redt.
- 4'. *Pronotum laevissimum, sulco transverso unico instructum, postice in angulum acutum vel rotundatum productum. Elytra margine postico sinuato.*
5. *Pronotum margine postico triangulari, acuto. Tibiae posticae margine interno spinis dilatatis, margine externo spinulis parvis armato.* 11. *Onomarchus* Stål.
- 5'. *Pronotum margine postico rotundato. Tibiae posticae utroque margine mutico.* 12. *Brunnea* gen. nov.
- 3'. *Caput a supero visum, conicum, fastigio latiore. Sulcus posterior pronoti pone medium situs. Elytra angulo costali producto. Alae elytris breviores, apice haud viridicatae.* ***Phyllomimi.***
4. *Meso- et metasternum transversa.*
5. *Mesosternum margine antico (interdum tantum ad angulos) crenulato.*
6. *Femora postica apice gracilia, subtus spinulis singulis armata vel superne spinosa. Ovipositor margine superiore oblique truncatus.*
7. *Elytra apice truncata. (Lamina supraanalis ♀ biloba.)* 13. *Temnophyllus* Redt.
- 7'. *Elytra haud truncata.*
8. *Femora intermedia et postica superne spinosa.*
9. *Pronotum tectiforme.* 14. *Hemigyrrus* Br.
- 9'. *Pronotum deplanatum.* 15. *Brochopeplus* P. et Sauss.
- 8'. *Femora intermedia et postica superne mutica.*

9. *Pronotum antice tectiforme. Elytra coriacea, dilatata, parum longiora quam latiora. Alae nullae.*
 16. *Scutotribonia* P. et Sauss.
- 9'. *Pronotum rotundatum. Elytra textura usitata, acuminata. Alae perfecte explicatae.*
 10. *Caput obtusiusculum. Frons aequae lata ac alta. Ramus radialis ante medium oriens.* 17. *Chlorotribonia* P. et Sauss.
- 10'. *Caput elongatum. Frons altior quam latior. Ramus radialis pone medium oriens.* 18. *Promeca* gen. nov.
- 6'. *Femora postica subtus dilatata, dense serrulata. Ovipositor margine superiore plano vel a basi sinuato.* 19. *Phyllomimus* Stål.
- 5'. *Mesosternum marginibus integris.*
 6. *Prosternum bispinosum. (Pronotum superne rotundatum, dense granulosum. Femora postica subtus remote spinosa.)* 20. *Phyllozelus* Redt.
- 6'. *Prosternum muticum.*
 7. *Femora postica apicem versus subampliata, inferne margine externo dense serrulata.*
 8. *Lobus genicularis externus femorum anticorum obtusus, incurvus. Campus a ramo radiali et vena radiali delineatus, plerumque series duas areolarum valde irregularium includens. Antennae unicolores.*
 9. *Elytra apice rotundato-acuminata. Species Asiaticae.*
 21. *Micropion* Redt.
- 9'. *Elytra apice truncata. Species Africana.* 22. *Tomias* Karsch.
- 8'. *Lobus genicularis externus femorum anticorum deplanatus, horizontaliter productus. Campus a ramo radiali et vena radiali delineatus seriem unicam areolarum rectangularium includens. Antennae annulatae.* 23. *Gonyatopus* gen. nov.
- 7'. *Femora postica apice attenuata, subtus spinulosa vel mutica, lobo unico instructa.*
 8. *Lobi deflexi pronoti angulo antico obtuso instructi. Femora postica subtus spinulosa. Antennae unicolores.*
 24. *Timanthes* Stål.
- 8'. *Lobi deflexi pronoti angulo antico in dentem producti. Femora postica subtus inermia, lobo apicali instructa. Antennae annulatae.* 25. *Lacipoda* gen. nov.
- 4'. *Mesosternum quadratum. Metasternum longius quam latius, postice angustatum.*
 5. *Femora postica apicem versus attenuata, subtus remote spinosa. Pronotum sellaeforme, biseriatim granulosum, vel spinosum, medio longitudinaliter sulcatum. Venae radiales a basi discontiguae. Campus tympanalis ♂ quam usitate longior et latior.*
 6. *Pronotum granosum. Conchae tibiatarum anticarum haud productae.*
 26. *Tympanoptera* gen. nov.

- 6'. *Pronotum spinosum vel acute dentatum. Conchae tibiatarum anticarum lobato productae.* 27. *Despoina* gen. nov.
- 5'. *Femora postica apicem versus subampliata, inferne margine externo dense serrulato.*
6. *Pronotum plus minus distincte unicarinatum.*
7. *Campus praeradialis valde irregulariter venosus. Vena ulnaris anterior irregulariter undulata. Species Africana.* 28. *Stemampyx* Karsch.
- 7'. *Campus praeradialis venulis obliquis parallelis, inter se venulis transversis conjunctis instructus. Vena ulnaris anterior recta. Species Asiaticae, Australicae et Africanae.*
8. *Vertex rotundatus. Pronotum deplanatum, obsolete carinatum, margine postico rotundato.*
9. *Venae principales elytrorum usque ad apicem perductae. Species Asiatica.* 29. *Oxyscelus* gen. nov.
- 9'. *Venae principales elytrorum ante apicem in retum solutae. Species Africana.* 30. *Lagarodes* Karsch.
- 8'. *Vertex carinatus. Pronotum tectiforme, acute carinatum, margine postico obtuse triangulari.* 31. *Aprion* De Haan.
- 6'. *Pronotum carina media nulla, sed carinis geminis vel seriebus longitudinalibus granulorum duabus aut tribus praeditum. (Campus praeradialis elytrorum venulis furcatis, regulariter collocatis vel venulis raris, irregulariter dispositis praeditum.) Species Africanae et Asiaticae.*
7. *Pronotum seriebus duabus granulorum instructum. Vertex laevis. Lamina subgenitalis ♂ petiolata. (Pronotum lobis deflexis perpendiculariter insertis vel leviter obliquis. Venae radiales contiguae. Campus praeradialis venulis transversis raris et pluries furcatis obsitus. Ovipositor angustior, a basi sensim incurvus.)* 32. *Chondrodera* Karsch.
- 7'. *Pronotum seriebus granulorum tribus, in verticem productis ornatum. Lamina subgenitalis ♂ scaphoidea.* 33. *Acauloplax* Karsch.
- 2'. *Elytra rogosa, fusca. Alae infumatae vel fuscae, venulis transversis colore vario circumdatis (exceptis gen. *Pantecphylo* et *Capnoptera*). Femora omnia compressa, subtus in margine externo plus minus ampliata et lobata.*
3. *Caput a supero visum, obtusum. Pronotum vix longius quam latius, margine postico rotundato-truncato, mutico.* **Cymatomerae.**
4. *Femora intermedia margine superiore undulato. Tibiae posticae compressae, haud sulcatae, carina interiore sola explicata.¹⁾ Species Africanae.* 34. *Cymatomera* Schaum.
- 4'. *Femora intermedia margine superiore recto. Tibiae posticae superne sulcatae (excepto genere *Platenia*, tibiis posticis teretibus, tantum apice deplanatis). Species Asiaticae.*

¹⁾ Nota subtilissima!

5. *Pronotum occiput tegens, mesozona normali.*
6. *Alae griseae, venulis transversis fusco-cinctis. Femora omnia sub-*
tus margine exteriori laminato-dilatato, necnon undulato-crenato.
7. *Margo anticus elytrorum integer.*
8. *Fastigium verticis profunde sulcatum, margine a latere*
viso, elevato. Elytra apice angustata. Pectus latum.
Mesosternum transversum, margine antico subsinuato.
Ovipositor margine superiore recto vel sinuato.
9. *Alae perfecte explicatae. Tibiae posticae superne utrin-*
que carinatae. 35. *Satrophyllia* Stål.
- 9'. *Alarum tantum campus anticus perfecte explicatus.*
Tibiae posticae superne teretes, tantum apice deplanatae.
36. *Platenia* Dohrn.
- 8'. *Fastigium verticis vix sulcatum, margine a latere viso,*
haud elevato. Elytra apicem versus haud angustata.
Pectus minus latum. Mesosternum quadratum, margine
antico rotundato. Ovipositor margine superiore sinuato.
37. *Tarpe* Stål.
- 7'. *Margo anticus elytrorum erosulus. (Ovipositor margine*
superiore recto.) 38. *Olcinia* Stål.
- 6'. *Alae nigrae, venulis transversis anguste pallide circumdatis.*
Femora parum compressa, subtus haud ampliata, haud lobata.
(Fastigium verticis triangulare, apice sulcatum. Pronotum
antice valde productum, laeve.) 39. *Termera* Stål.
- 5'. *Pronotum occiput liberans, mesozona bifossulata vel birimata,*
plica obtusa apposita. (Femora gracilia, haud lobata. Alae uni-
colores, infumatae vel raro venulis transversis fusco-circumdatis.)
40. *Capnoptera* Redt.
- 3'. *Caput a supero visum, conicum. Pronotum elongatum, postice dila-*
tatum vel truncatum. ***Pantecphyli.***
4. *Metazona pronoti dilatata, spinosa. Elytra perfecte explicata. Tibiae*
anticae foraminibus conchatis instructae. Species Africana.
41. *Pantecphylus* Karsch.
- 4'. *Metazona pronoti truncata, mutica. Elytra valde abbreviata, late-*
ralia. Tibiae anticae foraminibus apertis instructae. Species Asia-
ticae. 42. *Phanerotus* Redt.
- 1'. *Mesosternum margine antico obtuso, haud limbato, sulcis a foveolis orientibus*
cruciatis. Mesopleurae obtusae. Prosternum longe bidentatum. Species
Americanae et Africanae.
2. *Foveolae metasternales distantes vel sulco transverso conjunctae.*
3. *Metasternum latum transversum, foveolis inter se magis remotis quam*
a margine laterali, saepe sulco recto conjunctis,¹⁾ raro foveolis approxi-

¹⁾ Quum foveolae sulco conjunctae sunt, in extremo sulci sitae putantur.

matiss, quod si ita est, lobi geniculares externi femorum spina longa, recta instructi.¹⁾

4. Femora omnia subtus inermia. Tibiae anticae foraminibus apertis instructae (Pedes gracillimi. Elytra valde abbreviata vel quum perfecte explicata sunt, acuminata. Alae nullae.) **Aphracti.**

5. Pronotum planum. Femora glabra. Tibiae intermediae superne inermes.

43. *Aphractus* Redt.

- 5'. Pronotum sellaeforme. Femora omnia subtus ciliata. Tibiae intermediae superne spinulosae.

44. *Polycleptis* Karsch.

- 4'. Femora omnia subtus spinosa. Tibiae anticae foraminibus conchatis instructae.

5. Femora antica superne acutangula vel teretia, nunquam compressa. Tibiae intermediae parum compressae, plerumque superne in utroque margine spinosae. (Femora postica lobis genicularibus acuminatis instructae, excepto genere *Haemodiasmo*.) **Acanthodes.**

6. Femora antica superne deplanata, acute angulata.

7. Pronotum margine postico calloso-elevato et obtuse triangulariter truncato.

8. Pronotum disco inaequali, sed haud tuberculato. Elytra latiora, vena mediastina flexuosa, elongata, speculo sinistro in ♂ obscuro. Ovipositor rectus.

45. *Xeropteryx* Redt.

- 8'. Pronotum disco utrinque tuberculo acuminato instructo. Elytra angusta, vena mediastina recta, brevi, utroque speculo in ♂ hyalino. Ovipositor incurvus.

46. *Tetragonomera* Stål.

- 7'. Pronotum margine postico rotundato, anguste limbato (disco inaequali, haud tuberculato, lobis deflexis perpendicularibus. Vena mediastina recta. Ovipositor incurvus.)

47. *Schochia* gen. nov.

- 6'. Femora antica superne teretia, rarissime deplanata, quod si ita est, utroque margine spinoso (genus *Diacanthodis*). (Pronotum margine antico tuberculo interdum minimo vel spina instructo.)

7. Pronotum margine antico tuberculo mediano obtuso vel subnullo instructo, metazona haud dilatata, margine postico haud spinoso. Femora antica pronoto sesqui longiora.

8. Pedes gracillimi. Femora antica pronoto duplo longiora. Tibiae anticae superne haud lobatae.

9. Femora antica subtus tantum in margine antico spinosa. Tibiae anticae superne inermes. Elytra et alae perfecte explicatae. Statura majore.

48. *Tetanopus* Redt.

- 9'. Femora antica subtus in utroque margine spinosa. Tibiae anticae superne utroque margine spinis fortioribus armato. Elytra valde abbreviata, segmentum abdominale primum haud superantia. Statura minore.

49. *Sagephorus* Redt.

(Vide etiam genus *Brisilis*.)

¹⁾ De locatione Meroncidiorum africanorum vide notam ad 3', p. 16.

- 8'. *Pedes breves. Femora antica pronoto sesqui vix longiora. (Pronotum margine antico tuberculo grosso instructum, sulcis transversis profunde impressis. Tibiae anticae superne, infra foveolas utrinque lobo obtuso instructae vel muticae. Tibiae intermediae superne spinosae.) Species Africanae.* 50. *Polyglochis* Karsch.
- 7'. *Pronotum margine antico spina mediana armato, metazona plerumque dilatata (exceptis genere Adeclo et Diacanthodi granosa). Femora antica pronoto sesqui haud longiora.*
8. *Femora superne mutica.*
9. *Femora lobis genicularibus spinosis.*
10. *Metazona pronoti valde dilatata et utrinque in spinam producta, margine postico multispinoso. Ovipositor validus, rectus.* 51. *Acanthodis* Serv.
- 10'. *Metazona pronoti angustior, postice truncata, margine postico mutico. Ovipositor angustus, falcatus.*
52. *Adeclus* gen. nov.
- 9'. *Femora lobis genicularibus obtusis.*
53. *Haemodiasma* gen. nov.
- 8'. *Femora superne spinosa. (Pronotum sellaeforme, metazona utrinque in spinam producta. Ovipositor angustus, parum incurvus.)*
54. *Diacanthodis* Walk.
- 5'. *Femora antica plus minus compressa. Tibiae intermediae compressae, superne tantum in margine postico spinosae vel totae inermes.*
6. *Tibiae intermediae superne basi 1—3 spinosae, rarissime muticae (in genere Dasyscelo).* *Pleminiae.*
7. *Elytra valde abbreviata.* 55. *Dasyscelus* Redt.
- 7'. *Elytra perfecte explicata.*
8. *Femora antica et postica carinula superna apicali in lobum acuminatum terminata. Tibiae intermediae superne spinis tribus deplanatis armatae. (Femora antica pronoto vix longiora. Tibiae posticae superne margine interno spinis validioribus armatae.)*
56. *Phyllostachys* Stål.
(*Diacanthodis granosa*.)
- 8'. *Femora antica et postica carinula superna apicali sensim evanescente, vel nulla. Tibiae intermediae superne spinis acuminatis duabus vel spina unica armatae.*
9. *Alae venulis transversis anguste pallide circumdatis. Tibiae posticae a latere subcompressae, superne in margine interno dentibus dilatatis, majoribus 9 armatae.* 57. *Pleminia* Stål.
- 9'. *Alae unicolores infumatae vel tessellatae. Tibiae posticae a latere parum compressae, superne in margine interno spinis nec multo majoribus nec dilatatis, numero 10 ad 12 armatae.*
10. *Discus pronoti tuberculis majoribus nullis vel utrinque tantum duobus, obtusis instructus.*

11. *Femora antica subtus 3 ad 4 spinulosa. Tibiae intermediae superne 2 ad 4 spinulosae. Alae haud tessellatae (exceptis Lichenochro tessellato et mutico). Metazona pronoti latere nec angulata nec tuberculata. Species Americanae et Africanae.*

58. *Lichenochrus* Karsch.

11'. *Femora antica subtus mutica vel submutica. Tibiae intermediae superne typice tantum spina unica, basali armatae. Alae saepe tessellatae. Metazona pronoti latere subangulata et utrinque tuberculis majoribus obtusis praedita. (Lobi geniculares femorum posticorum spinosi.)*

59. *Brisilis* Stål.

10'. *Discus pronoti tuberculis acuminatis, in series duas longitudinales dispositis armatus.*

60. *Pristes* Redt.

6'. *Tibiae intermediae superne inermes vel per variationem unispinosae (in nonnullis speciebus generis Lissophylli bispinulosae). Femora antica compressiuscula, basi subcurvata.¹⁾ (Pronotum in margine postico haud vel minime limbatum. Nonnullae species elytris laete viridibus praeditae.)*

Platyphylla.

7. *Pronotum dense granoso-rugulosum, planissimum, sulcis transversis vix perspicuis, lobis deflexis humilibus, angulo antico obtuso,²⁾ valde rotudato. Pedes valde compressi, longe et dense pilosi. Femora antica basi curvata, superne laminata.*

61. *Stenoschema* Redt.

7'. *Pronotum laeve vel obtuse granulosum, sulcis distinctis, lobis deflexis angulo antico recto, acuto. Pedes minus compressi. Femora antica compressa et leviter curvata, superne acute carinata, vel parum compressa, superne teretia.*

8. *Alae infumatae vel tessellatae. Elytra fusca.*

62. *Platyphyllum* Serv.

8'. *Alae hyalinae. Elytra plerumque laete viridia vel flava.*

9. *Elytra pronoto quadruplo longiora. Tibiae posticae superne in utroque margine multispinulosae.*

63. *Lissophyllum* Redt.

9'. *Elytra pronoto triplo haud longiora. Tibiae posticae superne in margine externo muticae vel raro-spinulosae. Species Jamaicanae.*

64. *Jamaicana* gen. nov.

Sedis incertae.

65. *Thliboscelus* Serv.

3'. *Metasternum postice angustatum, foveolis inter se minus quam a margine laterali remotae, sulco arcuato conjunctis, exceptis speciebus africanis.³⁾*

¹⁾ Haec nota atque foveolae metasternales magis remotae necnon tibiae intermediae superne inermes constituunt differentiam a genere *Meronicidio*.

²⁾ Plus quam 45° metiens.

³⁾ Genera africana praebent tantopere habitum Meronicidiorum, ut ea hoc loco inserenda sint, quamvis metasternum latius sit.

Femora antica spinis genicularibus plerumque parvis, incurvis vel nullis armata. (Alae infumatae, nunquam venulis transversis pallide circumdatis.)

Meroncidii.

4. *Lobi geniculares femorum posticorum utrinque in spinam, vel saltem lobi ipsi triangulariter producti. (Brachyauchenus atrosignatus lobo externo rotundato.)*

5. *Pronotum laeve vel obtuse rugosum aut granosum.*

6. *Foveolae metasterni inter se minus remotae quam a margine laterali. Pronoti metazona parum brevior quam pro- et mesozona unitae. Species Americanae.*

7. *Femora antica subtus 4-spinulosa, spinis concoloribus. (Antennae unicolores fuscae vel pallide annulatae. Lobi geniculares, excepto lobo externo femorum intermediorum, spinula incurva armati.)*

66. *Meroncidius* Serv.

7'. *Femora antica subtus 3-spinulosa, spinis omnibus atris. (Lobi geniculares femorum anticorum obtusi, interdum lobus internus spinula minima praeditus.)*

67. *Triencentrus* gen. nov.

6'. *Foveolae metasterni inter se magis remotae quam a margine laterali. Pronoti metazona distincte brevior quam pro- et mesozona unitae. (Antennae unicolores pallidae.) Species Africanae.*

7. *Femora antica subtus margine antico 4-spinuloso. Elytra abdomen haud superantia.*

68. *Adenes* Karsch.

7'. *Femora antica subtus margine antico 3-spinuloso (raro 4-spinuloso). Elytra abdomine longiora.*

8. *Tibiae intermediae superne in margine postico bispinulosae.*

9. *Lobi geniculares acuminati, valde incurvi. Campus tympanalis ♂ parum productus.*

69. *Mormotus* Karsch.

9'. *Lobi geniculares femorum anticorum et posticorum in spinam rectam producti. Campus tympanalis ♂ valde productus, speculo subtoto marginem elytri superante.*

10. *Lamina subgenitalis ♂ stylis cylindricis instructa. Elytra areolis castaneis, venulis transversis apposis notata.*

70. *Tympanocompus* Karsch.

10'. *Lamina subgenitalis ♂ stylis apice truncatis et excavatis instructa.*

71. *Hoplidostylus* Karsch.

8'. *Tibiae intermediae superne totae muticae. (Fastigium verticis breve, sulcatum. Lobi geniculares brevissime spinosi. Campus tympanalis ♂ valde productus.)*

72. *Adapantus* Karsch.

5'. *Pronotum acute granulosum vel spinosum.*

6. *Femora superne haud spinosa. Tibiae intermediae superne muticae. Elytra abdomen aequantia vel superantia. Pronotum aequaliter dense granosum. (Femora postica fortiora, basi valde dilatata.)*

73. *Brachyauchenus* gen. nov.

- 6'. *Femora superne longe spinosa. Tibiae intermediae superne spinosae. Elytra apicem abdominis haud attingentia. Pronotum granulis acuminatis densis instructum.* 74. *Echinacris* Pictet.
- 4'. *Lobi geniculares femorum posteriorum obtusi, vel tantum lobi interni spinosi.*
5. *Femora antica subtus spinis 3—4 armata.*
6. *Elytra et alae perfecte explicatae.*
7. *Tibiae posticae superne utrinque spinosae.*
8. *Tibiae intermediae superne sulcatae.*
9. *Tibiae intermediae superne margine postico bispinuloso.*
10. *Tibiae anticae infra foveolas, praecipue in ♂, plus minus incrassatae. Femora postica utrinque lobis genicularibus obtusis praedita.*
75. *Gongrocnemis* Redt.
- 10'. *Tibiae anticae haud incrassatae. Femora postica in latere interno lobis genicularibus spinosis praedita.*
76. *Anchiptolis* gen. nov.
(*Brachyauchenus atrosignatus*.)
- 9'. *Tibiae intermediae superne in margine postico 3- vel 4-spinulosae. (Coxae nigro-notatae. Spinae femorum totae vel apice nigrae. Segmentum anale ♂ utrinque indentatum productum. Lamina supraanalis ♂ rotundata vel quadrata vel callosa et involuta. Ovipositor gracilis, rectus.)*
77. *Idiarthron* gen. nov.
- 8'. *Tibiae intermediae superne teretes, muticae. (Pronotum amplum, dense granulosum.)*
78. *Drepanoxiphus* gen. nov.
- 7'. *Tibiae posticae superne in margine externo totae muticae.*
79. *Enthacanthodes* Redt.
- 6'. *Elytra lobiformia. Alae nullae. (Tibiae intermediae superne inermes. Tibiae posticae superne, in margine externo inermes. Ovipositor brevis, rectus, pone medium oblique truncatus.)*
80. *Liparoscelis* Stål.
- 5'. *Femora antica subtus mutica. (Pronotum subgranoso-rugulosum, sulcis transversis distinctis. Elytra medium abdominis haud attingentia, areolis fuscis instructa.)*
81. *Trichotettix* Stål.
- 2'. *Foveolae metasternales in foveam unicam orbicularem vel in sulcum longitudinalem conjunctae.*
3. *Pectus modice compressum, meso- et metasternum haud lobata, excepto genere Polyancistro. Antennae graciles, basi haud contiguae. Elytra angusta, in quiete usitate incumbantia.*
4. *Corpus et elytra testacea vel olivaceo-testacea. Haec plerumque longa, angusta, marginibus parallelis, textura tenera, venis expressis, vena ulnari anteriore prope apicem elytri excurrente. Coxae intermediae basi haud tuberculatae.*

5. Pronotum postice haud productum, carinis lateralibus nullis. Articulus basalis antennarum apice obtusus, exceptis nonnullis speciebus generis *Bliastes*. (Femora antica lobo geniculari externo rotundato.) **Cocconoti.**
6. Tibiae anticae pronoto sesqui haud longiores (excepto genere *Nannotettigi longipedi*), superne teretes vel planae, haud sulcatae, conchis adpressis.
7. Mandibulae abnormes, maximae, vel basi dente longo instructae. Fastigium verticis compressum, sulcatum, basi haud tuberculatum.
8. Mandibulae maximae, haud dentatae. 82. *Gnathoclita* Hagenb.
- 8'. Mandibulae basi dente longo instructae. (Fastigium frontis in processum acutum productum.) 83. *Dicranostomus* Dohrn.
- 7'. Mandibulae normales. Fastigium verticis basi utrinque tuberculatum.
8. Pronotum granulosum.
9. Femora antica lobo geniculari interno spinoso.
10. Elytra et alae perfecte explicatae.
11. Tibiae intermediae superne muticae. Tibiae posticae superne breviter spinulosae.
12. Tibiae anticae normales. 84. *Bliastes* Stål.
- 12'. Tibiae anticae conchis valde hiantibus et infra conchas in margine externo lobatae.
85. *Parabliastes* gen. nov.
- 11'. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Tibiae posticae superne spinis fortioribus, erectis armatae.
86. *Aemasia* gen. nov.
- 10'. Elytra et alae valde abbreviatae.
11. Elytra in ♀ fenestrata. Femora omnia superne spinosa.
87. *Panoploscelis* Scudd.
- 11'. Elytra in ♀ normalia. Femora superne mutica.
88. *Stenotettix* Stål.
- 9'. Femora antica lobo geniculari interno obtuso.
10. Elytra et alae perfecte explicatae.
11. Tibiae anticae tetracanthae. 89. *Cocconotus* Stål.
- 11'. Tibiae anticae infra foramina teumescentes, teretes.
90. *Condylonemesis* Redt.
- 10'. Elytra et alae abbreviatae.
11. Clypeus muticus. Tibiae posticae superne utrinque spinosae.
91. *Nannotettix* Redt.
- 11'. Clypeus bituberculatus vel bispinosus. Tibiae posticae superne margine externo mutico vel unispinuloso.
92. *Disceratus* Scudd.
- 8'. Pronotum laeve, nitidum. (Femora omnia lobis genicularibus spinosis.) 93. *Homalaspis* gen. nov.
- 6'. Tibiae anticae pronoto sesqui longiores, compressae, superne sulcatae, conchis hiantibus. (Pedes longi, gracillimi.)

7. Femora intermedia subtus teretia, nec sulcata nec spinosa. Tibiae anticae superne utrinque spina apicali instructae. (Tibiae posticae superne utrinque spina apicali armatae.) 94. *Ischnomela* Stål.
- 7'. Femora intermedia subtus sulcata, plerumque spinosa. Tibiae anticae superne spinis apicalibus nullis.
8. Pronotum laeve, nec granulosum nec rugosum.
9. Tibiae intermediae superne tantum in latere postico basi spinulis nonnullis armatae. Pronotum elongatum, sulcis transversis aequae profunde impressis. Colore viridi-testaceo. 95. *Jimenezia* Bol.
- 9'. Tibiae intermediae superne utrinque spinosae. Pronotum breve, sulco posteriore profundius impresso. Colore fusco-testaceo. 96. *Macrochiton* Redt.
- 8'. Pronotum granulosum vel rugosum.
9. Pronotum margine antico tuberculato, metazona utrinque spina armata. (Habitus generis *Brisilis*.) 97. *Cecentromenus* gen. nov.
- 9'. Pronotum margine antico haud tuberculato, semicylindricum vel metazona latere angulata, haud spinosa.
10. Pronoti metazona latere haud angulata. Alae unicolores, leviter infumatae.
11. Lobi geniculares omnes vel lobi externi soli rotundati. (Campus praeradialis elytrorum venulis transversis regulariter dispositis.) 98. *Leptotettix* Stål.
- 11'. Lobi geniculares omnes spinosi. 99. *Semileptotettix* gen. nov.
- 10'. Pronoti metazona latere angulata vel linea pallidiore, nitida delineata. Alae venulis transversis late fusco-circumdatis. 100. *Teleutias* Stål.
- 5'. Pronotum postice in processum acuminatum vel spinam longam productum, carinis lateralibus denticulatis. ***Polyancistri*.**
6. Pronotum in processum lanceolatum productum. Elytra et alae perfecte explicatae. 101. *Polyancistrus* Serv.
- 6'. Pronotum in spinam longam productum. Elytra lobiformia. Alae nullae. 102. *Pseudancistrus* Bol.
- 4'. Corpus et elytra viridia. Haec coriacea, venis parum expressis, latiora marginibus rotundatis, vena ulnari anteriore longe ante apicem elytri excurrente. Coxae intermediae in margine inferiore plus minus distincte tuberculatae. ***Cyrtophylli*.**
5. Femora postica parum incrassata, subtus dimidia parte apicali tantum spinulis nonnullis armata. Fastigium verticis ante margines scrobis antennarum productum.

6. *Campus anteradialis elytrorum irregulariter venosus, vel venulis raris, regulariter dispositis instructa, vena mediastina parum distincta, a basi oblique perducta. Femora antica compressa, basi curvata.* 103. *Scopiorus* Stål.
- 6'. *Campus anteradialis elytrorum venulis transversis obliquis confertis regulariter reticulatus, vena mediastina basi ad venam radialem valde appropinquata, in tertia parte basali subito deflexa. Femora antica teretia vel compressa, recta.* 104. *Cyrtophyllus* Burm.
- 5'. *Femora postica magis incrassata, subtus tota vel subtota spinis validioribus armata. Fastigium verticis ante margines scrobium antenarum haud productum.*
6. *Pronotum carina longitudinali media destitutum.*
7. *Tibiae intermediae superne in margine postico spinosae. Elytra opaca, margine postico recto.* 105. *Diophanes* Stål.
- 7'. *Tibiae intermediae superne inermes vel minutissime spinulosae. Elytra cornea, nitida, margine postico rotundato.* 106. *Xestoptera* Redt.
- 6'. *Pronotum carina longitudinali media praeditum.* 107. *Lophaspis* Redt.
- 3'. *Pectus valde compressum. Meso- et metasternum in lobos acuminatos producta. Antennae fortiores, basi contiguae. Elytra in quietu sursum directa.*
4. *Palpi labiales apice ampliati, oblique truncati. Tibiae anticae foraminibus conchatis vel rimatis instructae.* ***Pterochrozae.***
5. *Vena radialis posterior recta vel (in genere Chlorophyllia) leviter decurva, ante apicem elytri excurrent. Lobi geniculares obtusi vel acuminati, haud spinosi. Femora postica subtus raro-spinosa. Tibiae intermediae valde compressae.*
6. *Alae coloratae. Femora antica spinis simplicibus armata.*
7. *Alae apice ocellatae.*
8. *Elytrorum margo anterior subrectus, a tertia parte apicali rotundatus et leviter sinuatus. (Margo anticus alarum rectus, haud in lobum apicalem productus.)* 108. *Pterochroza* Serv.
- 8'. *Elytrorum margo anterior pone medium sinuatus.*
9. *Elytra acuminata. Alae elytris parum breviores, margine antico late sinuato, apice in lobum producto.* 109. *Tanusia* Stål.
- 9'. *Elytra apice oblique truncata. Alae elytris multo breviores, margine antico recto, apice rotundato.* 110. *Porphyromma* Redt.
- 7'. *Alae variegato-coloratae, sed apice ocello nullo ornatae.* 111. *Rhodopteryx* Pictet.
- 6'. *Alae unicolores albae vel hyalinae, haud ocellatae. (Pronotum superne planum vel leviter concavum, lobis deflexis angulo acuto insertis.)*

7. Femora antica dentibus deplanatis armata. Tibiae posticae plus minus lobatae.
8. Operculum internum foraminum tibiaram anticarum valde productum. Pronotum postice elongato-productum, emarginatum. (Elytra margine antico rotundato vel sinuato.)
112. *Mimetica* Pictet.
- 8'. Operculum internum foraminum tibiaram anticarum haud productum. Pronotum postice truncatum.
9. Alae apice rotundatae. Femora antica compressa, dentata, apice rarissime lobata.
10. Margo posticus pronoti quam margo anticus sesqui haud latior. Elytra in tertia parte apicali latissima. Vena mediastina in tertia parte basali elytri excurrens, bi- vel triramosa.
113. *Typophyllum* Serv.
- 10'. Margo posticus pronoti quam margo anticus fere duplo latior. Elytra medio latissima. Vena mediastina versus medium elytri excurrens, 7- vel 8-ramosa.
114. *Parysatis* Stål.
- 9'. Alae apice in lobum productae. Femora antica apice lobata.
115. *Catasparatta* gen. nov.
- 7'. Femora antica teretia, spinulis minimis armata vel inermia. Tibiae posticae inermes vel spinulis minimis armatae.
116. *Chlorophylla* Pictet.
- 5'. Vena radialis posterior apice decurva, pone apicem elytri excurrens. Lobi geniculares spinosi. Femora postica spinis majoribus confertis armata. Tibiae intermediae vix compressae. (Elytra viridia, acuminata, margine antico rotundato. Alae totae hyalinae.)
117. *Cycloptera* Serv.
- 4'. Palpi labiales filiformes. Tibiae anticae foraminibus apertis instructae. Species Madagassae et Australicae.
5. Pronotum usitate formatum (depressum, lobis deflexis angulo acuto insertis.)
- Simoderae.**
6. Pronotum carinis lateralibus obtuse crenulatis. Femora antica subtus serrulata vel spinosa.
7. Elytra lanceolata, margine antico et postico aequae rotundatis, vena radiali recta. Femora antica subtus dense serrulata.
118. *Lonchytrophyllum* gen. nov.
- 7'. Elytra obovoidea, margine antico magis rotundato, vena radiali valde flexuosa. Femora antica subtus spinulosa.
119. *Phyrama* Karsch.
- 6'. Pronotum carinis dentatis. Femora antica subtus mutica.
7. Femora antica pronoto duplo longiora, basi subcurvata. Meso- et metasternum a latere compressa, bispinosa. Species Madagassae.
120. *Simodera* Karsch.
- 7'. Femora antica pronoto parum longiora, recta. Meso- et metasternum plana, triangulariter lobata. Species Australicae.
121. *Mastighapha* Karsch.
- 5'. Pronotum amplissimum, corpus totum includens (in modum larvarum generis *Phyllophorae*.)
- Aspidonoti.**
122. *Aspidonotus* Brullé.

Pseudophylli.

Diese erste Gruppe, welche die grössten Repräsentanten der Zunft enthält, zeichnet sich aus durch die hellgrüne oder hellgelbe Färbung und zumeist plumpe Form. Der Kopf ist kugelig, d. h. von oben gesehen, wenig über das Pronotum vorragend und der Kopfgipfel (*Fastigium verticis*) kurz, die Augen kaum überragend. Das Pronotum ist wenig zusammengedrückt, d. h. die Seitenlappen sind abstehend, die Oberfläche ist uneben, oft gekörnt, von zwei Querfurchen durchzogen. Die Deckflügel sind wenig anliegend, so dass sie mehr wie ein Mantel als ein Leibrock aussehen. Die Radialadern verlaufen zumeist getrennt. Charakteristisch für die Genera ist die Insertionsstelle des *Ramus radialis*, ferner der Verlauf der vorderen Ulnarader. Das Analfeld ist beim ♂ oft breiter als beim ♀ und von regelmässig angeordneten, gedrängten Queräderchen durchzogen. Die Hinterflügel sind stets glashell und überragen ein wenig die Deckflügel, wobei die überragende Spitze grün gefärbt ist. Das Prosternum ist kurz und breit, unbewehrt oder mit kleinen, weit von einander abstehenden Stacheln versehen. Mit den beiden folgenden Gruppen theilen die Pseudophyllen die flache, breite Brust. Das Mesosternum ist eckig, scharfkantig oder gesäumt; die Ecken sind manchmal in Lappen verlängert und umgebogen. In der Mitte befinden sich zwei durch eine Querfurche verbundene Grübchen, von welchen je eine Furche zur Mitte des Vorderrandes läuft. Das Metasternum zeigt eine analoge Construction. Die Füsse sind relativ kurz, die Schenkel zusammengedrückt und die Hinterschenkel gegen die Spitze verbreitert. Charakteristisch ist die Form der Hinterschienen. Dieselben sind entweder vierkantig, wenig zusammengedrückt und auf beiden Oberkanten gleichförmig mit kleinen Dörnchen besetzt, oder schräg zusammengedrückt und an der inneren scharfen Kante mit kräftigen, verbreiterten Dornen besetzt. Der Hinterleib ist plump. Das letzte Abdominalsegment des ♂ ist kurz und abgestutzt, die *Lamina supraanalis* länger als breit, etwas eingedrückt und variirt wenig in ihrer Form. Die *Cerci* sind stets kurz, rundlich, an der Spitze eingebogen und mucronirt, ohne specifische Abänderung. Die Subgenitalplatte ist in dieser und der folgenden Gruppe stets gleich gebildet: an der Basis breit und hohl, dann plötzlich stark verengt und an der Spitze wieder etwas erweitert und in eine Gabel auslaufend, welche die Griffel trägt (*Lamina petiolata*). Die Form variirt wenig. Beim ♀ ist das letzte Hinterleibsegment kräftig entwickelt und aufgeblasen. Es trägt eine lanzettliche *Supraanalplatte*. Die *Legescheide* ist kräftig. Ihr Oberrand verläuft bis zur Mitte gerade und ist von hier etwas ausgerandet und schräg abgestutzt. Der Unterrand ist

schwach gebogen. Die beiden Ränder sind gegen die Spitze regelmässig gekerbt, und auf den Seitenflächen bemerkt man einige Querfalten.

Diese Gruppe kommt in dem ostasiatischen Inselgebiete und im südlichen Afrika vor.

1. Genus. *Mustius* Stål.

Colore flavo-viridi. Fastigium verticis marginem scrobum antennarum superans, basi haud tuberculatum. Margo scrobum extus ad oculos haud elevatus (nota subtilissima!). Antennae atro-annulatae, articulo basali deplanato, truncato, haud spinoso. Pronotum laeve, margine postico rotundato, sulco posteriore pone medium sito, lobis deflexis margine antico raro et obtuse tuberculato, margine inferiore late sinuato-truncato. Elytrorum margo anticus pone medium semiorbiculariter rotundatus, margo posticus rectus, venae radiales a prima tertia parte divergentes, vena anterior ramos obliquos, apice furcatos in marginem anticum emittens, ramus radialis longe ante medium oriens, cum vena radiali venulis transversis 3—4, cum vena ulnari anteriore venulis 5—6 conjunctus, vena ulnaris anterior in marginem posticum elytri, parum pone apicem excurrent, campus analis venulis obliquis confertis, regulariter dispositis obsitus, in ♀ vena longitudinali spuria instructa, in ♂ valde dilatatus, vena spuria nulla. Alae acuminatae, elytra superantes, apice coloratae. Prosternum latum, spinulis minimis, late remotis vel nullis armatum. Mesosternum margine antico recto, angulis anticis rectis, obtusis. Metasternum foveolis, sulco recto conjunctis. Femora omnia subtus utrinque dense serrulata, superne teretia, versus apicem vix incrassata. Tibiae anticae deplanatae, foveolis conchatis, hiantibus praeditae. Tibiae posticae superne deplanatae, spinulis minimis raris armatae. Lamina supraanalis ♂? Lamina subgenitalis ♂ petiolata, apice bilaminata et stylis brevissimis instructa. Ovipositor margine superiore subrecto, apice infuscatus, in disco costis tribus instructus. ♂, ♀.

Mustius Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 50.

Mustius Bolivar, Karsch.

Dispositio specierum.

1. *Elytra venulis obliquis campi analis in ♀ atris (raro per varietatem pallidis), vena spuria longitudinali hunc campum percurrente, parum distincta et angulata. Tarsi nigri.*

2. *Margo anticus elytrorum ferrugineus et venulis transversis in margine atro-circumdatis. Ramus radialis in quarta parte basali oriens. Venulae transversae in campo a vena radiali et ramo radiali delineato perpendiculares vel a vena radiali oblique versus basin elytri currentes.*

1. *Afzelii* Stål.

2'. *Margo anticus elytrorum concolor. Ramus radialis pone tertiam partem basalem oriens. Venulae transversae in campo a vena radiali et ramo radiali delineato a vena radiali oblique versus apicem elytri currentes.*

2. *inversus* spec. nov.

1'. *Elytra venulis transversis campi analis concoloribus, vena spuria hunc campum percurrente recta. Tarsi concolores. (Venulae transversae campi radialis versus basin elytri currentes.)* 3. *serrulatus* Bol.

1. *Mustius Afzelii* Stål. (Fig. 1.) *Colore pallide virescente-flavo. Antennae a basi late atro-annulatae. Pronotum medio minime constrictum. Elytrorum margo anticus ferrugineus, campus praeradialis in medio quam campus postradialis angustior, vena radialis anterior ramulos 10 ad 12 apice furcatos emittens, ramuli apice macula trigonali nigra circumdati. Ramus radialis in quarta parte basali oriens. Venulae transversae in campo a vena radiali et ramo radiali delineato, a vena radiali oblique versus basin elytri currentes. Campus analis in ♀ venulis obliquis, atro-signatis instructus, vena spuria has venulas percurrente angulata, in ♂ venulis obliquis haud atratis. Femora antica apice atro-marginata. Tibiae anticae ad foveolas infuscatae. Tarsi antici toti, intermedii a medio nigri, postici concolores. Lamina supraanalis ♀ elongata, apice rotundata. Lamina subgenitalis ♀ anguste incisa. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	32	38 mm	Lat. elytrorum	18	18 mm
„ pronoti	5·7	7 „	Long. femor. posticor. . .	15	17·5 „
„ elytrorum	46	55 „	„ ovipositoris	15	„

Pseudophyllus Afzelii Stål, 1873. — Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., Stockholm, Nr. 4, p. 48.

Mustius Afzelii Stål., Rec. Orth., 2, p. 67.

Mustius Afzelii Karsch, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, 1891, S. 81, Taf. II, Fig. 1.

Mustius Afzelii Karsch, Ins. d. Berglandsch. Adeli, I. Abth., 1893, S. 136.

Patria: Kamerun, Adeli (Karsch, Mus. Hamb.). Gabun (Coll. m.), Sierra Leone (Stål).

Ein Exemplar aus Kamerun (Mus. Hamb.) hat die Enden der Queradern des Costalfeldes ungefärbt, ein anderes aus der Sammlung Bolivar hat die Queräderchen des Analfeldes, sowie die Tarsen ungefärbt.

2. *Mustius inversus spec. nov. Colore virescente-flavo. Vertex niger. Antennae indistincte annulatae. Pronotum granulosum, haud constrictum, lobis deflexis crenulatis. Elytra margine antico concolore, campo a vena radiali et ramo radiali delineato venulis transversis, a vena radiali oblique versus apicem elytri currentibus, campo anali venulis transversis confertissimis, nigris obsito, vena spuria percurrente nulla. Tarsi antici toti nigri, intermedii concolores. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	8 mm
„ pronoti	7·5 „	„ „ posticorum . .	15 „
„ elytrorum	48 „	„ ovipositoris	18 „
Lat. elytrorum medio	12 „		

Patria: Kamerun (Mus. Hamb.).

3. *Mustius serrulatus* Bol. Antennae a tertia parte basali nigro-annulatae. Vena radialis anterior ramos 14—16 totos concolores emittens. Venulae transversae campi a vena radiali et ramo radiali delineati oblique versus basin elytri currentes. Campus analis venulis concoloribus obsitus, vena spuria longitudinali, hanc campum percurrente distincta, recta. Femora omnia cum tarsis concoloria. Lamina supraanalis ♀ elongata, apice emarginata. Lamina subgenitalis triangulariter emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	34 mm	Lat. elytrorum	16 mm
„ pronoti	6.5 „	Long. femorum posticorum . .	17 „
„ elytrorum	56 „	„ ovipositoris	17 „

Mustius serrulatus Bolivar, 1886, Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., XV, p. 345.

Patria: Ashanti (Bol., Coll. Bol.), Ho in Ora servorum (Coll. m.).

2. Genus. *Mataeus* Karsch.

Colore flavo-ferrugineo. Fastigium verticis margines scrobum antennarum superans. Antennae indistincte fusco-annulatae, articulo basali obtuso. Pronotum tuberculis sparsis obsitum, margine postico rotundato, sulco posteriore parum ante medium sito, lobis deflexis margine inferiore oblique truncato, toto tuberculato. Elytra margine antico parum rotundato, margine postico recto, venis radialibus a medio divergentibus, vena radiali anteriore venas obliquas in marginem anticum elytri emittente, ramo radiali principali parum ante medium oriente, cum vena radiali venulis 4—5, cum vena ulnari venulis 6—10 conjuncto, vena ulnari anteriore ante apicem elytri excurrente, campo anali in utroque sexu, in ♂ parum dilatato, venulis obliquis confertis, vena longitudinali spuria nulla instructo. Alae acuminatae, apice coloratae. Prosternum latum, spinis distinctis armatum. Mesosternum foveolis sulco recto conjunctis. Femora omnia subtus utrinque denticulata, antica submutica. Tibiae posticae superne depressae, spinulis raris armatae. Lamina supraanalis ♂ elongata. Cerci breves, valde incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis basi lata, dein subito in stylum angustum attenuata, apice dilatata et profunde fissa, lobis lanceolatis, stylis minimis. Ovipositor margine superiore late sinuato. ♂, ♀.

Mataeus Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 264, 272.

Mataeus Karsch, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, 1891, S. 82.

Mustius (Subgenus *Zabalus*) Bol.¹⁾

¹⁾ Nach den strikten Regeln der Priorität könnte der von Bolivar im Jahre 1886 eingeführte Name *Zabalus* für das Genus beansprucht werden, welchen er für seine Species *Guineensis* in Parenthese anführt. Ich bin einverstanden, dass für die Priorität der Speciesnamen die erste, wenn auch noch so unvollständige Beschreibung massgebend ist, indem die Species eine feststehende Tatsache ist. Dagegen anerkenne ich nur diejenigen Genera als berechtigt, welche deutlich definirt sind, mit Rücksicht darauf, dass das Genus eine rein classificatorische Bedeutung hat. Somit wähle ich für das vorliegende Genus den von Karsch eingeführten, auf genaue Definition gestützten Namen.

Differt a genere praecedente pronoto sparse granoso, vena ulnari anteriore ante apicem elytri excurrente, campo anali in ♀ vena longitudinali spuria nulla instructo necnon in ♂ angustiore.

Ich kann eine Species aus Deli (Sumatra) generisch nicht unterscheiden, welche somit ein auffallendes Beispiel der wiederholt vorkommenden Uebereinstimmung der Fauna Westafrikas mit Ostasien bietet.

Dispositio specierum.

1. *Elytra normalia, campo tympanali ♂ modice extenso.*
2. *Elytra saltem quadruplo longiora quam latiora. Colore ferrugineo vel virescente. (Venulae campi analis nigrae.) Species Africae occidentalis.*
 1. *Guineensis* Bol.
- 2'. *Elytra paulo plus triplo longiora quam latiora. Colore pallide-flavo.*
3. *Elytra venulis transversis, inter ramum radialem et venam ulnarem anteriorem sitis, rarioribus, numero haud plus quam 10.*
4. *Elytra apicem versus sensim angustata, marginibus apicem versus rotundatis. Ramus radialis pone partem tertiam basalem oriens. Pronotum granulis instructum.*
5. *Venulae obliquae campi analis elytri nigrae. Species Africae occidentalis.*
 2. *latipennis* Karsch.
- 5'. *Venulae obliquae campi analis elytri concolores.*
6. *Pronotum granulis concoloribus obtectum. Reticulatio elytrorum inter venas principales optime distinguenda. Species Africae occidentalis.*
7. *Venulae transversae, quae venam radialem cum ramo radiali conjungunt, et venulae transversae quae ramum radialem cum vena ulnari anteriore conjungunt, alternatim dispositae.*
 3. *apicalis* Bol.
- 7'. *Venulae transversae, quae etc. — contiguae. (Elytra ampla.)*
8. *Lobi deflexi pronoti margine antico crenulato. Species Africae occidentalis.*
 4. *amplipennis* Bol.
- 8'. *Lobi deflexi pronoti margine toto flavo-limbato, haud crenulato. Species Sumatrana.*
 5. *Sumatranus* spec. nov.
- 6'. *Pronotum granulis parcis nitidis instructum. Reticulatio inter venas principales obsoleta. Species Africae orientalis.*
 6. *orientalis* Karsch.
- 4'. *Elytra ampla, pone medium latissima, dein subito valde angustata, margine antico rotundato, apicem versus valde obliquo, margine anali subrecto. Ramus radialis in tertia parte basali oriens. Pronotum laeve.*
 7. *acinaces* Karsch.
- 3'. *Elytra venulis transversis, inter ramum radialem et venam ulnarem anteriorem sitis, numerosioribus. (Pronotum parce nigro-granulatum.)*
 8. *Bocagei* Bol.

1'. Elytra in ♂ lata, apice truncata, campo tympanali valde extenso. Species Africae occidentalis. (Pronotum limbo postico nigrato.)

9. ampulla spec. nov.

1. **Mataeus Guineensis** Bol. (Fig. 2.) Sordide olivaceo-virescens. Pronotum granulis confertis obsitum. Elytra quadruplo longiora quam latiora, campo anali venulis confertis nigris instructo. Femora apice infuscata vel rufata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	32	45 mm	Long. femor. anticor. . .	7.5	10 mm
" pronoti	6.5	9 "	" " posticor. . .	15.5	20.5 "
" elytrorum	46	70 "	" ovipositoris	—	25 "
Lat. elytrorum medio . . .	11	18 "			

Mustius Guineensis Bolivar, 1886, Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., XV, p. 343.

Mataeus longipennis Karsch, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 84.

? *Cratylus lineolatus* Stål, Rec. Orth., 2, p. 68.

Mataeus Casamancae P. et Sauss., Saut. vertes, p. 23, Pl. III, Fig. 13.

Patria: Rio Muni (?) (Bol.), Kamerun (Karsch, Coll. m.), Casamanca in sinu Guineensi (Mus. Genav.).

2. **Mataeus latipennis** Karsch. Pallide olivaceo-flavescens. Pronotum granulosum. Elytra apicem versus sensim angustata. Venulae campi a vena radiali et ramo radiali delineati cum venulis postradialibus alternatim positae. Venulae obliquae campi analis nigrae. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . .	8.5 mm
" pronoti	9 "	" " posticorum . .	17.5 "
" elytrorum	57 "	" ovipositoris	16.5 "
Lat. elytrorum	17 "		

Mataeus latipennis Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 84.

Patria: Kitah in Guinea, Gabun (Karsch, Coll. Dohrn), Adeli (Karsch), Kamerun (Mus. Stuttg., Mus. Hamb.), Lagos (Mus. Hamb.).

In meiner Sammlung befindet sich ein Exemplar, angeblich aus Madagascar, welches mit der Diagnose übereinstimmt, dagegen grössere Dimensionen und namentlich eine längere Legescheide besitzt.

	♀		♀
Long. corporis	45 mm	Lat. elytrorum	20 mm
" pronoti	10.5 "	Long. femorum posticorum . .	19 "
" elytrorum	65 "	" ovipositoris	23 "

3. **Mataeus apicalis** Bol. Pallide olivaceo-flavescens. Pronotum granulis confertis obsitum. Elytra campo anali venulis transversis concoloribus. ♂, ♀.

	♂	var. major.	♀
Long. corporis	27	33	43 mm
" pronoti	6	8	10 "

	♂	var. major.	♀
<i>Long. elytrorum</i>	39	50	67.5 mm
<i>Lat. elytrorum medio</i>	11	16	21 "
<i>Long. femorum anticorum</i>	7	8	8.5 "
" " <i>posticorum</i>	13	16	20.5 "
" <i>ovipositoris</i>	—	—	18 "

Mustius apicalis Bolivar, 1886, Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., XV, p. 346.

Mataeus granulicollis Karsch, Ent. Nachr., XVI, p. 266.

Mataeus granulicollis Karsch, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 85, Taf. II, Fig. 2.

Mataeus granulicollis Karsch, Ins. von Adeli, S. 137.

Phyllotribonia verruculosa P. et Sauss., var. *major.*,¹⁾ Saut. vertes, p. 23, Pl. III, Fig. 17.

Patria: Ashante (Bol., Mus. Madrid), Kribi, Adeli (Karsch), Africa centralis (Mus. Genav.).

4. *Mataeus amplipennis* Bol. *Pronotum* granulis raris obsitum, lobis deflexis margine antico crenulato. *Elytra* amplissima, venulis transversis omnibus flavo- et olivaceo-circumdatis, venulis transversis obliquis, quae venam radialem cum ramo conjungunt, et venulis quae hunc ramum cum vena ulnari anteriore conjungunt, contiguas, venulis confertis campi analis infuscatis, haud nigris. *Ovipositor* apice infuscatus, margine superiore subrecto. *Lamina supra-analis* ♀ tectiformis, elongata, acuminata. *Lamina subgenitalis* rotundato-emarginata. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	37 mm	<i>Long. femorum anticorum</i>	? mm
" <i>pronoti</i>	9.5 "	" " <i>posticorum</i>	? "
" <i>elytrorum</i>	60 "	" <i>ovipositoris</i>	? "
<i>Lat. elytrorum medio</i>	24 "		

Mustius amplipennis Bolivar, 1886, Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., XV, p. 345.

Patria: Bihé in territorio Benguela, ? (Coll. Dohrn).

Diese Species hat viel Aehnlichkeit mit *Cratylus fenestratus* Stoll. Es liegen leider nur das sehr verstümmelte Originalexemplar von Bolivar vor und ein in Spiritus conservirtes Exemplar mit der fraglichen Fundortsangabe Cochin (Vorderindien).

5. *Mataeus Sumatranus* spec. nov. *Pallide viridis*. *Pronotum* sparse granosum, carinula longitudinali subperspicua, marginibus omnibus flavo-limbatis, lobis deflexis haud crenatis. *Elytra* ampla, in ♀ acuminata, in ♂ ob-

¹⁾ Die von Pictet und de Saussure beschriebene Species unterscheidet sich von *Mataeus apicalis* nur durch die Grösse.

tusa, campo praeradiali venulis transversis obliquis, rarioribus, furcatis instructo, venulis transversis in campis postradialibus omnibus contiguis, areolas rhombicas regulares formantibus. Tibiae anticae conchis hiantibus praeditae. Ovipositor apice nigratus. Lamina supraanalis ♀ lanceolata, compressa. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	19	27	mm	Long. femorum anticorum	5 6
„ pronoti	3.8	5.5	„	„ „ posticor.	9.5 13
„ elytrorum	29	43	„	„ ovipositoris	— 17
Lat. elytrorum medio . .	8	13.5	„		

Patria: Deli in ins. Sumatra (Coll. Dohrn, Mus. Berol.), Java occidentalis (Coll. Dohrn).

Ich kann generisch diese Species von den Westafrikanern nicht trennen.

6. **Mataeus orientalis** Karsch. Pronotum granulis raris nitidis oblitum. Elytra in ♂ venulis transversis campi a vena radiali et ramo radiali delineati cum venulis campi a ramo radiali et vena ulnari anteriore delineati plerumque contiguis, obliquis. Ovipositor apice niger. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	27	35	mm	Long. femorum anticor.	7 8
„ pronoti	7	9.3	„	„ „ postic.	15.5 17.5
„ elytrorum	43	62	„	„ ovipositoris	— 19
Lat. elytrorum medio . .	13.5	20.5	„		

Mataeus orientalis Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 85.

Patria: Usambara, lacus Tanganjika, Zanzibar (Karsch, Coll. m.), Bihe (?) (Bol.).

7. **Mataeus acinaces** Karsch. Pronotum laevissimum. Elytra ampla, pone medium latissima, dein subito valde angustata, margine antico rotundato, margine postico subrecto. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	43 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . . .	7 mm
„ <i>pronoti</i>	8.8 „	„ „ <i>posticorum</i> . .	16 „
„ <i>elytrorum</i>	58 „	„ <i>ovipositoris</i>	16 „
<i>Lat. elytrorum</i>	21 „		

Mataeus acinaces Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 85.

Patria: Kamerun (Karsch).

4. **Mataeus Bocagei** Bol. Statura majore. Pronotum parce granulatum, granulis nigris nitidis. Elytra lata, venulis transversis inter ramum radialem et venam ulnarem anteriorem numero 12. Lamina supraanalis ♀ valde angusta, compressa et acuminata. Ovipositor brevis, validus, margine superiore a tertia parte basali oblique truncato, et infuscato, margine inferiore subtoto infuscato. Lamina subgenitalis brevis, acuminata, profunde incisa. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . .	9 mm
„ pronoti	10 „	„ „ posticorum . .	19 „
„ elytrorum	70 „	„ ovipositoris	19.5 „
Lat. elytrorum medio	24 „		

Mustius Bocagei Bolivar, 1890, Jornal de scienc. mathem., phys. e nat., 2 ser., Nr. IV, p. 221.

Patria: Africa (?) (Bol., Coll. Bol.).

Diese von Dr. Welwitsch mitgebrachte und daher unzweifelhaft aus Westafrika stammende Species hat ganz den Habitus des *Cratylus fenestratus* Stoll, trägt jedoch alle dem Genus *Mataeus* zugehörenden Charaktere (Mittelbrust mit scharfen Vorderecken etc.). Der von Bolivar erwähnte hintere Fortsatz der seitlichen Pronotumlappen ist bei allen dieser Gruppe zugehörigen Species vorhanden, in der Ruhelage der Flügel von diesen bedeckt und erst beim Spannen der letzteren sichtbar.

9. *Mataeus ampulla* spec. nov. Pronotum granulis raris obsitum, limbo postico nigrato. Elytra in ♂ ampla, fornicata, apice oblique truncata, campo tympanali latissimo, plica transversa in medio sita. Alae elytris breviores. Pedes breves. Femora antica et intermedia subtus inermia. Femora postica subtus utroque margine brevissime spinuloso. Tibiae posticae parum compressae, superne margine interno 4-denticulato. Lamina subgenitalis stylis compressis, rotundatis instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	33 mm	Lat. elytrorum medio	18 mm
„ pronoti	8 „	Long. femorum posticorum . .	13.5 „
„ elytrorum	34 „		

Patria: Gabun (Coll. m.).

Dieses durch seine extravagante Ausbildung der Deckflügel ausgezeichnete Männchen hat im Uebrigen alle Genuscharaktere.

3. Genus. *Opisthodicrus* Karsch.

Fastigium verticis margines scrobum antennarum haud superans. Antennae unicolores, articulo basali obtuso. Pronotum sparse granulatum, margine postico rotundato. Elytra margine antico parum rotundato, margine postico recto, basi dense reticulata, pone tertiam partem basalem reticulatione incerta praedita, venis radialibus ante medium divergentibus, vena radiali anteriore venulas obliquas emittente, ramo radiali longe pone medium oriente, cum vena radiali necnon cum vena ulnari venulis 3—4 conjuncto, vena ulnari anteriore ante apicem elytri excurrente, campo anali vena longitudinali spuria nulla instructo, in ♂ parum dilatato, venulis obliquis confertis repleto. Alae acuminatae, apice coloratae. Prosternum spinis minimis armatum. Femora

omnia subtus serrulata. Tibiae anticae parum compressae, operculis foraminum subadpressis. Tibiae posticae superne planae, denticulatae. Lamina subgenitalis ♂ petiolata, stylis cochleatis instructa. Ovipositor validus margine superiore a tertia parte basali sinuato. ♂, ♀.

Opisthodictus Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 272.

Opisthodictus Karsch, 1890, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 86.

Species unica.

1. *Opisthodictus cochlearistylus* Karsch. (Fig. 3.) Sordide olivaceo-virescens. Antennae fusco-annulatae. Pronotum disco granulis paucis sparsum, lobis deflexis in margine anteriore granulatis. Venulae obliquae campi analis apice nigrae. Femora omnia necnon tibiae apice fuscae. Conchae foraminum tiliarum anticarum fuscae. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	29	39	mm	Long. femor. anticor. . .	7.5 9 mm
" pronoti	6	9	"	" " posticor. . .	14.5 18.5 "
" elytrorum	41	64	"	" ovipositoris	— 22 "
Lat. elytrorum	11	16.5	"		

Opisthodictus cochlearistylus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 87, Taf. II, Fig. 4.

Patria: Barombi in Kamerun, Chinchoxo (Karsch).

4. Genus. *Liocentrum* Karsch.

Antennae unicolores, articulo basali obtuso. Pronotum postice angulato-productum, granulis nonnullis sparsum. Elytra ampla, margine antico rotundato, margine postico subrecto, ramo radiali longe ante medium oriente, vena ulnari anteriore ante apicem exeunte, campo anali in ♂ haud ampliato, in utroque sexu venulis obliquis confertis, vena longitudinali spuria conjunctis repleto. Alae longae. Prosternum spinis longioribus armatum. Femora omnia subtus in utroque margine serrulata. Tibiae anticae superne quoque inter foramina plana. Lamina subgenitalis ♂ petiolata. Ovipositor humilis curvatus, margine superiore a basi sinuato, disco laevi. Lamina subgenitalis ♀ apicem versus sensim angustata, obtusangulariter late emarginata. ♂, ♀.

Liocentrum Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 272.

Liocentrum Karsch, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 87.

Species unica.

1. *Liocentrum aduncum* Karsch. Pallide olivaceo-flavescens, immaculatum. Pronotum necnon elytra antice angustissime flavo-marginata. Pronotum granulis nonnullis sparsum. Ovipositor parte dimidia apicali infuscata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
<i>Long. corporis</i>	32	40	mm	<i>Long. femor. anticor.</i> .	6·5 7·5 mm
" <i>pronoti</i>	7	8	"	" <i>posticor.</i> .	13·5 16·5 "
" <i>elytrorum</i>	40	53	"	" <i>ovipositoris</i> . . .	— 18·5 "
<i>Lat. elytrorum</i>	12·3	17	"		

Liocentrum aduncum Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 88, Taf. II, Fig. 3.

Patria: Barombi in Kamerun, Gabun, Sierra Leone (Karsch, Coll. Dohrn).

5. Gen. nov. *Oxyaspis*.

(ὀξύς — acutus, ἀσπίς — scutum.)

Antennae unicolores, articulo basali obtuso. Pronotum postice angulatum, granulis confertiusculis obsitum, lobis deflexis margine antico crenulato. Elytra ampla, marginibus usque ad tertiam partem apicalem rectis, ramo radiali ante medium oriente, vena ulnari anteriore ante apicem elytri exeunte, campo anali in ♂ dilatato, venulis transversis alternatim furcatis, campo anali in ♀ angusto, venulis versis concoloribus, vena longitudinali spuria conjunctis. Femora antica et intermedia submutica. Femora postica subtus in utroque margine raro spinulosa. Tibiae anticae superne inter foramina teretes. Lamina subgenitalis ♂ petiolata, stylis deplanatis instructa. Ovipositor brevis, latus, margine superiore a medio oblique truncato, disco apice rugulis obliquis nonnullis instructo. Lamina supraanalis ♀ lanceolata. Lamina subgenitalis ♀ valde obtusa, rotundato-emarginata. ♂, ♀.

Dieses Genus hat mit *Liocentrum* das spitzig zulaufende Pronotum gemein und unterscheidet sich durch das beim Männchen erweiterte Analfeld der Deckflügel, die viel spärlicher gezähnelten Schenkel, die auf der Oberseite zwischen den Gehöröffnungen drehrunden Vorderschienen und die abweichende Gestalt der Legescheide.

Dispositio specierum.

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. <i>Statura majore. Species Senegalensis.</i> | 1. <i>Senegalensis</i> Bol. |
| 1'. <i>Statura minore. Species Congensis.</i> | 2. <i>Congensis</i> spec. nov. |

1. *Oxyaspis Senegalensis* Bol. *Pronotum lobis deflexis margine antico sensim in apicem inferiorem obtusum exeuntibus. Femora postica basi purpurascens. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
<i>Long. corporis</i>	30	33	mm	<i>Long. femor. anticor.</i> . .	8·2 8 mm
" <i>pronoti</i>	8	9·5	"	" " <i>posticor.</i> .	16·5 18 "
" <i>elytrorum</i>	50	58	"	" <i>ovipositoris</i>	— 16·5 "
<i>Lat. elytrorum medio</i> . . .	17	17	"		

Mustius senegalensis Bol., 1886, Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., XV, p. 346.

Patria: Senegal (Bol., Coll. Bol., Coll. m.).

2. *Oxyaspis Congenis* spec. nov. (Fig. 5.) *Statura minore. Pronotum margine antico loborum deflexorum oblique truncato. Femora postica unicoloria.* ♀.

	♀		♀
Long. corporis	20 mm	Long. femorum anticorum . .	7 mm
„ pronoti	7 „	„ „ posticorum . .	14.5 „
„ elytrorum	43 „	„ ovipositoris	12 „
Lat. elytrorum medio	14 „		

Patria: Congo (Mus. Brux.).

6. Genus. *Cratylus* Stål.

Statura obesa. Antennae unicolores vel annulatae, articulo basali obtuso. Fastigium verticis margines scrobium antennarum superans. Pronotum obtuse granulosum, margine postico triangulari, sulco secundo fere in tertia parte antica sito. Elytra ampla. Venae radiales pone medium divergentes. Ramus radialis longe ante medium oriens, cum vena radiali et vena ulnari anteriore venulis transversis obliquis conjunctus. Vena ulnaris anterior in apicem ipsum elytri excurrrens. Campus analis in ♂ valde dilatatus, in utroque sexu venulis obliquis confertis, in ♀ vena longitudinali spuria conjunctis, instructus. Prosternum muticum. Mesosternum margine antico late sinuato, angulis anticis tuberculatis et inflexis. Femora brevia, compressa, postica subtus utrinque spinosa. Tibiae anticae operculis foraminum valde hiantibus. Tibiae posticae superne deplanatae, submuticae. Lamina supraanalis ♂ elongata, lanceolata. Cerci ♂ breves, incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis petiolata, stylis cochleatis instructa. Ovipositor pronoto sesqui haud longior, rectus, latus, superne a medio leviter sinuato-oblique truncatus, disco rugulis obliquis raris instructo. Lamina subgenitalis ♀ profunde excisa. ♂, ♀.

Cratylus Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 51.

Cratylus P. et Sauss.

Pseudophyllus Serv.

Dispositio specierum.

1. *Spinae pedum posticorum minores.*

2. *Elytra in ♀ haud triplo longiora quam latiora, venulis transversis campi a vena radiali et ramo radiali delineati, cum venulis campi postradiali contiguis. Antennae anguste fusco-annulatae. Species Ceylonica.*

1. *fenestratus* Stoll.

2'. *Elytra in ♀ quadruplo longiora quam latiora, venulis transversis radialibus subcontiguis. Antennae unicolores. Species Philippinica.*

2. *elongatus* spec. nov.

1'. *Spinae pedum posticorum majores. Species Philippinica.* 3. *obesus* Stål.

1. *Cratylus fenestratus* Stoll. (Fig. 6.) *Antennae anguste fusco-annulatae. Elytra ampla, haud triplo longiora quam latiora, utroque margine*

rotundato, in ♀ basi in campo radiali et in furca venarum ulnarium maculis minimis flavis, in centro fuscioribus ornata, venis radialibus pone medium divergentibus, ramo radiali parum ante medium oriente, cum vena radiali et vena ulnari anteriore venulis obliquis contiguis quinis instructo, campo anali in ♀ angusto, venulis obliquis confertis, vena longitudinali spuria conjunctis instructo, in ♂ valde dilatato, venulis transversis alternato-furcatis, vena longitudinali spuria nulla. Femora antica et intermedia subtus, margine antico spinulis 3—4 vix perspicuis armata. Femora postica subtus, margine exteriori dentibus fortioribus, infuscatis 10—12, margine interiore denticulis concoloribus 6—8 armatis. Tibiae posticae superne muticae. Cerci ♂ recti, in apice ipso incurvi et mucronati. Styli indistincte cochleati. Lamina supraanalis ♀ lanceolata. Ovipositor brevis, latus apice infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, truncata, incisa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	24	43 mm	Lat. elytrorum medio . .	14	20 mm
„ pronoti	7·8	10 „	Long. femor. posticor. . .	13	19·5 „
„ elytrorum	44	60 „	„ ovipositoris	—	22·5 „

Locusta fenestrata Stoll, 1787, Représent. etc., Pl. V, a, Fig. 13.

Conocephalus inflatus Thunb., Mém. Acad. St. Petersb., 1815, V, p. 276.

Pseudophyllus myops Serv., Orth., p. 468.

Pseudophyllus fenestratus De Haan, Bijdr. etc., p. 203.

Cratylus inflatus Stål, Rec. Orth., 2, p. 68.

Cratylus fenestratus P. et Sauss., Saut. vertes, p. 14, Fig. 5.

Patria: Ceylon (P. et Sauss., Coll. Dohrn, Coll. m., Mus. Berol.), Deli in Sumatra (Coll. m.).

2. ***Cratylus elongatus* spec. nov.** Antennae unicolores. Elytra elongata, in ♀ subquadruplo longiora quam latiora, margine antico leviter rotundato, margine postico subrecto, campo radiali haud ocellato, venis radialibus longe ante medium divergentibus, ramo radiali in quarta parte basali oriente, cum vena radiali et vena ulnari anteriore venulis transversis 9—10 haud contiguis conjuncto, campo anali in ♂ dilatato, venulis obliquis raro-furcatis. Femora antica et intermedia subtus in utroque margine spinulosa. Tibiae posticae superne utrinque spinulosae. Ovipositor gracilior, margine inferiore toto ferrugineo, apice haud infuscatus, margine superiore recto, disco apice plica obliqua unica instructo. Lamina supraanalis ♀ lanceolata, apice emarginata. Lamina subgenitalis ♀ brevis truncata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	31 mm	Lat. elytrorum medio . .	13	15 mm
„ pronoti	6·5	8 „	Long. femor. posticor. . .	14	18 „
„ elytrorum	42	59 „	„ ovipositoris	—	19·5 „

Patria: Palavan, insula Philippinica (Coll. m.).

3. ***Cratylus obesus* Stål.** Anguli antici mesosterni in dentem erectum, magnitudine variantem elevati. Femora postica margine dorsali obsolete

undulato, spinis majusculis armata. Ovipositor femore postico distincte longior. ♂, ♀.

Longitudo corporis cum elytris 82—87 mm.

Cratylus obesus Stål, 1877, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., Nr. 10, p. 44.

Patria: Insulae Philippinae (Stål).

Ich kenne nur die kurze Diagnose Stål's

7. Genus. *Pseudophyllus* Serv.

Colore laete viridi. Antennae unicolores, articulo basali obtuso. Fastigium verticis margines scrobum antennarum superans. Pronotum sublaeve, postice rotundatum, sulco secundo in medio sito. Elytra parum dilatata. Venae radiales a basi discontiguae. Ramus radialis longe ante medium oriens, cum vena radiali et vena ulnari anteriore venulis transversis obliquis conjunctus. Vena ulnaris anterior in apicem ipsum elytri excurrens. Campus analis in utroque sexu angustus, vena longitudinali spuria nulla instructus. Alae hyalinae, acuminatae, apice concolores. Prosternum bispinosum. Mesosternum margine antico leviter rotundato, angulis anticis sat acutis, horizontaliter productis. Femora antica et intermedia subtus minutissime serrulata. Femora postica subtus, margine externo spinis fortioribus, margine interno spinulis minimis 8—10 armata. Tibiae posticae a latere compressae, superne margine interno spinis validioribus 5—8, margine externo spinulis minimis 2—3, subtus spinis validis 10—12 armatae. Cerci ♂ valde tumidi, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ petiolata, stylis cochleatis instructa. Ovipositor fortior, margine superiore a tertia parte basali oblique truncato, minime sinuato. Lamina supra-analis ♀ elongata, apice rotundata et leviter emarginata. Lamina subgenitalis brevis, profunde incisa. ♂, ♀.

Pseudophyllus Serv., 1839, Orth., p. 465.

Pseudophyllus Brullé.

Chloracris P. et Sauss.

Dispositio specierum.

1. Femora postica necnon tibiae posticae spinis fortioribus nigris armatae.

1. *neriifolius* Stoll.

1'. Femora postica cum tibiis spinis concoloribus armata.

2. *Brullei* P. et Sauss.

1. *Pseudophyllus neriifolius* Stoll. (Fig. 7.) Pronotum laeve. Ramus radialis longe ante medium venae radialis oriens. Vena ulnaris anterior parum pone apicem elytri excurrens. Venulae transversae apicales quae venam radialem cum ramo radiali conjungunt, necnon venulae apicales quae illum ramum cum vena ulnari anteriore conjungunt, medio angulatae. Femora postica subtus, margine externo spinis validis compressis et dilatatis, pone medium nigris,

numero 8—9 armata. Tibiae posticae superne et inferne spinis fortioribus nigris, compressis, basi valde dilatatis armatae. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	40	60	mm	Lat. elytrorum medio . . .	18 24
„ pronoti	9	11.5	„	Long. femor. posticor. . . .	22 29
„ elytrorum	65	88	„	„ ovipositoris	— 34

Pseudophyllus neriifolius Serv., 1839, Orth., p. 466. (Eliminandi autores hoc loco citati.)¹⁾

Pseudophyllus neriifolius De Haan, Bijdr. etc., p. 203.

Chloracris prasina P. et Sauss., Saut. vertes, p. 22, Pl. 3, Fig. 14.

Patria: Java (Serv., Coll. m.), China (P. et Sauss.).

2. *Pseudophyllus Brullei* P. et Sauss.²⁾ Pronotum minute granulosum. Ramus radialis parum ante medium venae oriens. Vena ulnaris anterior in apicem ipsum elytri excurrent. Venulae transversae omnes rectae. Femora postica subtus, spinis fortioribus, concoloribus, numero 10 armata. Tibiae intermediae parum compressae, margine postico 4-spinuloso, spinulis concoloribus. Tibiae posticae superne et inferne spinulis modicis, concoloribus armatae. ♂, ♀.

	♂	♂	♀
		(secundum P. et Sauss.)	
Long. corporis	43	26	42 mm
„ pronoti	11	—	— „
„ elytrorum	72	66	81 „
„ femorum posticorum . .	29	22	27.5 „

Chloracris Brullei P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 22.

Pseudophyllus neriifolius Brullé, Hist. nat. des ins., p. 137, Pl. 12.

Patria: Java (P. et Sauss.), Palembang (Coll. Dohrn), Silhet (Coll. m.).

¹⁾ Die Confusion in Betreff der Synonymie der ostasiatischen Species dieser Gruppe ist gross. Eine sorgfältige Vergleichung der Beschreibungen und Abbildungen führt mich zur Feststellung folgender Thatsachen:

Locusta neriifolia Stoll ist nach der Abbildung (Pl. 4, a, Fig. 11) entschieden identisch mit *Pseudophyllus graniger* Serv. (Orth., p. 467).

Dagegen ist *Pseudophyllus neriifolius* Serv. (Orth., p. 466) nach seiner guten Beschreibung die von mir als *Pseudophyllus neriifolius* anerkannte Species.

Die unter dem Namen *Pseudophyllus neriifolius* von Brullé gegebene Abbildung (Tom. IX, Pl. 12) ist weder die eine, noch die andere der citirten Species, sondern, wie Pictet und Saussure richtig bemerken, eine neue Species. Dagegen bilden die letzteren Autoren den von Serville beschriebenen *Pseudophyllus neriifolius* unter dem Namen *Chloracris prasina* ab (Loc. vertes, Pl. II, Fig. 14).

Mit Rücksicht auf die erste richtige Beschreibung halte ich für die typische Species an dem von Serville gegebenen Namen fest und verweise in Betreff aller übrigen Beschreibungen und Abbildungen auf die bezüglichen Synonyma.

²⁾ Die von Pictet und Saussure gegebene Diagnose ist sehr unvollständig. In derselben glaube ich eine aus Silhet stammende Species zu erkennen, an deren Beschreibung ich mich halte.

8. Genus. *Rhomboptera* Redt.

(ῥόμβος — rhombus, πτερόν — ala.)

Fastigium verticis margines scrobum antennarum superans. Pronotum sparse granulosum, postice rotundatum. Elytrorum venae radiales ante medium divergentes. Ramus radialis in quarta parte basali oriens, venulae transversae obliquae in campo radiali contiguae vel subcontiguae et rhombos regulares formantes, vena ulnaris anterior ante apicem elytri excurrent, campus analis ♀ venulis transversis plus minus obliquis et confertis, vena longitudinali spuria conjunctis. Alae acuminatae, apice coloratae. Prosternum obtuse bispinosum vel muticum. Mesosternum margine antico plus minus sinuato, angulis dentatis, subincurvis. Femora omnia subtus utrinque spinulosa. Femora postica compressa, inferne margine antico spinis majoribus, basi non dilatatis armato. Tibiae posticae compressae, superne margine postico 8-spinoso, subtus margine antico spinis majoribus 8 armato. Lamina supraanalis ♂ elongata, apice rotundata. Cerci recti cylindrici, apice mucronati. Lamina subgenitalis ♂ petiolata. Ovipositor brevis, validus. ♂, ♀.

Species unica.

1. *Rhomboptera honorabilis* spec. nov. (Fig. 8.) *Statura majore. Pronotum raro obtuse-granulosum, lobis deflexis margine inferiore rotundato, margine antico ipso nigro, crenulato. Ovipositor apice niger. Lamina supraanalis ♀ lanceolata, acuminata. Lamina subgenitalis ♀ brevis, triangularis, minime incisa. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	52 mm	Long. femorum posticorum . .	23 mm
„ pronoti	11.5 „	„ ovipositoris	24 „
„ elytrorum	80 „		

Patria: Borneo (Coll. m.), Banjermassing in insula Borneo (Mus. I. R.), Deli in Sumatra (Coll. Dohrn).

9. Genus. *Cleandrus* Stål.

*Laete viridis. Fastigium verticis margines scrobum antennarum valde superans. Antennae unicolores. Pronotum granosum vel sublaeve, postice angulatum, sulco posteriore ante medium sito, lobis deflexis marginibus antico et inferiore crenulatis. Elytra in ♀ parum rotundata, acuminata, in ♂ ampla, fornicata, venis radialibus in ♀ a medio, in ♂ a basi divergentibus, ramo radiali ante medium oriente, cum vena radiali et vena ulnari anteriore venulis transversis subperpendicularibus 12—15 conjuncto. Campus radialis in ♀ basi venulis concentricis ocellatus. Campus ulnaris in ♂ aequidem ocellatus (in *Cl. ligato* ocellis nullis). Vena ulnaris pone apicem elytri excurrent. Campus analis in ♀ angustus, venulis obliquis confertis, vena longitudinali spuria nulla,*

in ♂ valde dilatatus, venulis transversis parum obliquis, vena longitudinali spuria nulla instructus. Prosternum muticum. Metasternum margine antico subrecto, angulis acutis, plus minus prorectis. Femora antica subtus, margine antico raro-spinuloso. Femora intermedia utrinque spinulosa. Femora postica compressa, superne mutica vel dentata. Tibiae anticae superne planae, conchis haud adpressis. Tibiae intermediae compressae, superne in carina posteriore sola raro-dentatae. Tibiae posticae compressae, superne in carina interna sola dentatae. Lamina supraanalis ♂ lanceolata, longitudinaliter sulcata, apice rotundata. Lamina subgenitalis ♂ petiolata, stylis cochleatis instructa. Ovipositor brevis, superne parum sinuatus, disco apice plicis obliquis 4 instructo. Lamina supraanalis ♀ elliptica, rotundata. Lamina subgenitalis brevis, emarginata. ♂, ♀.

Cleandrus Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 50.

Cleandrus P. et Sauss.

Pseudophyllus Serv.

Dispositio specierum.

1. Campus a ramo radiali et vena ulnari anteriore delineatus cum campo postulnari aequae latus.
2. Femora postica superne mutica vel obtuse denticulata. Tibiae posticae superne denticulis parvis nec dilatatis nec apice infuscatis armatae.
3. Vertex unicolor. Elytra ocellata. 1. graniger Serv.
- 3'. Vertex fascia transversa alba ornatus. Elytra haud ocellata. 2. ligatus spec. nov.
- 2'. Femora postica et tibiae posticae superne dentibus fortibus, basi dilatatis, apice infuscatis armatae. 3. rex spec. nov.
- 1'. Campus a ramo radiali et vena ulnari anteriore delineatus quam campus postulnaris angustior. (Femora postica superne mutica. Tibiae posticae superne denticulis parvis armatae. Pronotum granulis subdeletis instructum.) 4. latipennis spec. nov.

1. **Cleandrus graniger** Serv. (Fig. 9.) Pronotum granis acutis, confertis instructum, margine postico toto obtuse denticulato, lobis deflexis in margine antico crenulatis. Elytrorum in ♂ campus a ramo radiali et vena ulnari anteriore delineatus cum campo a vena ulnari anteriore et vena ulnari posteriore delineato aequae latus, venulis transversis haud furcatis. Femora antica subtus, margine antico subspinuloso. Femora intermedia subtus utrinque confertim spinulosa. Femora postica superne obtuse denticulata, subtus, margine antico spinis 10 ad 12 fortioribus, margine posteriore spinulis minimis armato. Tibiae posticae superne spinulis 8 parvis, haud dilatatis armatae. Ovipositor pronoto sesqui vix longior. Lamina subgenitalis ♀ profundius emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	40	60 mm	Long. femor. posticor. . .	19.5	23 mm
„ pronoti	11.5	15 „	„ ovipositoris	—	25 „
„ elytrorum	68	86 „			

Pseudophyllus graniger Serv., 1839, Orth., p. 467.

Locusta neriifolia Stoll, Représent. etc., Pl. 4, a, Fig. 11.

Cleandrus graniger Stål, Rec. Orth., 2, p. 67.

Cleandrus graniger P. et Sauss., Saut. vertes, p. 13, Pl. 1, Fig. 3, 4.

Patria: Java (Serv., Stål, P. et Sauss., Coll. m.), Sumatra, Borneo (Coll. m.), Mindanao (Mus. Berol.).

2. *Cleandrus ligatus* spec. nov. *Statura minore. Vertex apice fascia transversa, albida ornatus. Pronotum obtusius granulosum, margine postico integro. Elytra in ♂ minus lata quam in congenericis, campo ulnari in ♂ haud ocellato, venulis transversis in campo a vena radiali et ramo radiali delineato et in campo postradiali contiguis. Femora postica superne mutica, subtus margine externo 8—10-spinoso. Tibiae posticae superne spinis 8—9 fortioribus, unicoloribus armatae. Lamina subgenitalis ♂ stylis longis, laminam aequantibus praedita. ♂.*

Long. corporis	♂ 32 mm	Lat. elytrorum medio	♂ 19 mm
" pronoti	9 "	Long. femorum posticorum . .	17 "
" elytrorum	52 "		

Patria: Sikkim (Coll. Dohrn).

3. *Cleandrus rex* Br. *Statura maxima. Pronotum tuberculis elevatis rarioribus obsitum, margine postico crenulato, sulcis transversis profunde impressis, lobis deflexis toto margine crenulato. Elytra ramo radiali anguste nigro-tincto. Mesosternum angulis anticis spinosis, prorectis instructum. Femora antica in ♀ subtus utrinque spinosa. Femora intermedia superne 2 vel 4-spinulosa, subtus utrinque 5—6-spinulosa. Femora postica superne spinis 12—15 majoribus, necnon subtus utrinque spinis 10, anticis majoribus armata. Tibiae intermediae superne spinis tribus fortioribus, basi dilatatis armatae. Tibiae posticae superne et inferne spinis fortioribus, basi dilatatis, apice infuscatis 8—10 armatae. Pedes in ♂ minus spinulosae. (Femora antica subtus subinermia, intermedia superne inermia, postica?) Ovipositor femore postico parum brevior. ♂, ♀.*

Long. corporis . . .	♂ 45	♀ 52 — 65 mm	Long. femor. posticor. 25	♂ 29—33 mm
" pronoti . . .	16	18.5 — 21 "	" ovipositoris . .	— 30—40 "
" elytrorum . .	88	94 — 120 "		

Cleandrus rex Brunner, 1893, Rév. du système etc., p. 172.

Cleandrus neriifolius P. et Sauss., Saut. vertes, p. 12, Pl. 1, Fig. 1, 2.

Patria: Birma (Br., Coll. m.), Siam (Mus. Hamb.), Cambodja, Canton (Coll. m.), Sumatra (Coll. Dohrn, Coll. m.), Borneo (Coll. Dohrn), Nova Caledonia (P. et Sauss.).

4. *Cleandrus latipennis* spec. nov. *Pronotum obtuse granulosum, margine postico integerrimo, lobis deflexis margine antico dentibus minimis*

crenulato. Elytra ♀ ab elytris Cleandri granigeris tantum variant venulis transversis basalibus campi radialis retro-vergentibus. Elytra in ♂ amplissima, campo ulnari duplo latiore quam campus a ramo radiali et vena ulnari anteriore delineatus, campo anali latissimo, venulis transversis furcatis nullis. Femora antica subtus submutica, intermedia margine antico 7—8-spinoso, margine postico spinulis nonnullis obsito. Femora postica superne laevia, subtus margine exteriori spinis validioribus 8—12, margine interno spinulis minoribus armato. Ovipositor pronoto duplo multo longior. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa, minime emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis. . . .	46	46—70 mm	Long. femor. posticor.	21	23—32 mm
„ pronoti	13	13—19 „	„ ovipositoris . .	—	31—42 „
„ elytrorum. . . .	68	76—103 „			

? *Cratylus obesus* Stål, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., 1877, Nr. 10, p. 44.

Patria: Insulae Philippinae (Coll. m., Coll. Dohrn, Mus. I. R., Mus. Madr.), Luzon (Mus. Berol.), Celebes (Mus. Dresd.).

10. Genus. *Climacoptera* Redt.

(κλίμαξ — scala, πτέρον — ala.)

Fastigium verticis sat elongatum, angustum, acuminatum, margines scrobum antennarum valde superans. *Antennae* unicolores, articulo basali obtuse dentato. *Pronotum* obtusissime granosum, margine antico rotundato, margine postico acute triangulari. *Elytra* angustiora, venis omnibus rectis, necnon venis spuriis longitudinalibus plus minus distinctis, venulis transversis confertis, subperpendicularibus instructa, campo mediastino venis longitudinalibus rectis numero 3, venulis transversis conjunctis, instructo, venis radialibus ante medium divergentibus, ramo radiali in quarta parte basali oriente, campo anali venulis obliquis, vena longitudinali spuria tantum usque ad tertiam partem basalem elytri conjunctis. *Alae* elytra superantes, acuminatae. *Mesosternum* margine antico subsinuato. *Pedes* graciles. *Pectus* angustius. *Mesosternum* margine antico sinuato. *Metasternum* postice angustatum. *Lamina supraanalis* ♂ elongata, apice truncata. *Cerci* recti. *Lamina subgenitalis* petiolata, modice angustata. *Femora* antica subtus utroque margine spinuloso. *Femora* intermedia utrimque spinulosa. *Femora* postica superne laevia, subtus in margine externo spinis magnis, in margine interno spinulis minimis armata. *Tibiae* posticae compressae, margine interno spinis fortioribus armato. *Ovipositor* margine superiore subrecto. *Lamina subgenitalis* ♀ trapezoidea, emarginata. ♀.

Dispositio specierum.

- Elytra* campo praeradiali punctis elevatis albis ornato. Ovipositor pronoto duplo multo longior. *Species Indica*. 1. *procera* spec. nov.

Brunner v. Wattenwyl. Monogr. d. Pseudophylliden.

1'. *Elytra* margine antico toto fascia, alba, in lobos deflexos pronoti continuata, necnon in campo postradiali, ad ramum radialem, maculis albis 3—4 ornata. Ovipositor pronoto sesqui haud longior. Species Javanica.

2. *ornata* spec. nov.

1. *Climacoptera procera* spec. nov. (Fig. 10.) Pallide viridis. *Elytra* venis spuriis interdum pallide circumdatis, necnon basi punctis elevatis flavis, remotis, venae radiali anteriori appositis signatis. Femora postica subtus margine externo 13-spinoso. Ovipositor pronoto duplo multo longior. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	42 mm	Lat. elytrorum medio	17.5 mm
„ pronoti	9 „	Long. femorum posticorum .	23 „
„ elytrorum	64 „	„ ovipositoris	23 „

Patria: Assam, Sikkim (Coll. m.).

2. *Climacoptera ornata* spec. nov. Occiput et genae albidovittatae. Pronotum margine postico et margine inferiore loborum deflexorum albido-fasciato, interdum margine postico disci sanguineo tripunctato. *Elytra* angustiora, pallide viridia, margine antico albido-fasciato necnon campo postradiali ad ramum radialem albo-3—4-maculato, campo tympanali in ♂ angusto. Femora postica latere externo serie macularum albidarum ornata, subtus, margine externo 8—10-spinoso. Ovipositor pronoto sesqui vix longior. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	27	38 mm	Lat. elytrorum medio . . .	9	13 mm
„ pronoti	5.5	7.5 „	Long. femor. posticor. . . .	14	18 „
„ elytrorum	43	67 „	„ ovipositoris	—	15 „

Patria: Java (Coll. Dohrn, Coll. m.).

11. Genus. *Onomarchus* Stål.

Colore pallide viridi vel flavo. Caput ab antico visum, conicum. Antennae unicolores, articulo basali obtuso. Fastigium verticis marginem scrobium antennarum haud superans. Pronotum laeve, vel minutissime granul., subsellaeforme, margine antico obtuso, margine postico acute angulato, sulco transverso unico, longe ante medium sito, lobis deflexis obtuse acuminatis. *Elytra* ampla, acuminata, margine antico rotundato, margine postico basi valde rotundato, pone medium sinuato. Venae radiales a basi subcontiguae, vena anterior ramulos furcatos 8—10 in marginem elytri mittens. Ramus radialis parum pone basin oriens. Vena ulnaris anterior in ♀ rectissima, pone apicem elytri excurrent. Campus analis in ♀ angustissimus, in ♂ valde dilatatus, venulis transversis subhorizontalibus instructus. Alae acuminatae, apice coloratae. Prosternum muticum. Mesosternum angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus sub-sinuatis. Femora antica et intermedia subtus minutissime spinulosa. Femora postica gracillima, compressa, subtus in margine exteriori spinis fortioribus, in margine interno spinis parvis armata. Tibiae anticae superne depressae vel

compressae, operculis auricularibus hiantibus. Tibiae intermediae superne, margine postico trispinuloso vel submutico. Tibiae posticae compressae, margine interno spinulis majoribus, margine externo spinis parvis armatae. Lamina supraanalis ♂ elongata, apice rotundata, longitudinaliter sulcata. Cerci ♂ tumidi, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ petiolata. Ovipositor rectus, margine superiore recto, subrotundato vel a tertia parte basali truncato, disco apice rugis instructo. Lamina supraanalis ♀ elongata, lanceolata. Lamina subgenitalis brevis, emarginata. ♂, ♀.

Onomarchus Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 51.

Pseudophyllus Serv.

Onomarchus P. et Sauss.

Dispositio specierum.

1. Tibiae anticae superne muticae, intermediae spinulis minimis armatae.
2. Pronotum laeve. Ovipositor medio $\frac{1}{5}$ latior quam longior, margine superiore rotundato. 1. leuconotus Serv.
- 2'. Pronotum granulosum. Ovipositor medio $\frac{1}{6}$ haud latior quam longior, margine superiore leviter sinuato. 2. submuticus spec. nov.
- 1'. Tibiae anticae et intermediae superne bidentatae, dentibus deplanatis. (Ovipositor margine superiore a tertia parte basali truncato-sinuato.) 3. nobilis spec. nov.

1. **Onomarchus leuconotus** Serv. (Fig. 11.) Sordide olivaceo-flavus. Pronotum saepe albo-pruinatum. Elytra margine postico pone medium sinuato (cretaceus P. et Sauss.) vel toto rotundato (latipennis P. et Sauss.). Campus a vena radiali et vena ulnari anteriore delineatus, saepe macula albida ornatus. Femora postica 5-spinosa. Tibiae anticae superne muticae, intermediae spinulis minimis armatae. Tibiae posticae superne in margine interno spinis deplanatis 5—6, aequae remotis armatae. Ovipositor margine superiore toto leviter rotundato, medio $\frac{1}{5}$ latior quam longior. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis .	30—48	46—55 mm	Lat. elytr. medio	18—30	23—35 mm
„ pronoti .	8—10.5	11—13 „	Long. fem. post. .	19—22	22—25 „
„ elytror. .	55—71	72—85 „	„ ovipositor.	—	24—26 „

Pseudophyllus leuconotus Serv., 1839, Orth., p. 469.¹⁾

Pseudophyllus cretaceus Serv., 1839, Orth., p. 470.

Onomarchus leuconotus Stål, Rec. Orth., 2, p. 68.

Onomarchus cretaceus P. et Sauss., Saut. vertes, p. 15, Pl. 2, Fig. 8.

Onomarchus latipennis P. et Sauss., Saut. vertes, p. 15, Pl. 2, Fig. 6, 7.

Onomarchus mandarinus P. et Sauss., Saut. vertes, p. 16.

¹⁾ Serville stellte zwei Species auf, leuconotus und cretaceus, welche nur durch die Breite der Deckflügel unterschieden sein sollen und beide aus Java stammen. Pictet und de Saussure unterscheiden drei Species nach der Grösse und der relativen Breite der Deckflügel. Ich habe alle Uebergänge vor mir und bin daher veranlasst, diese sämtlichen Species zu vereinigen.

Patria: Java (Serv., Stål, P. et Sauss., Coll. m.), Borneo, Penang, Cambodja (Coll. m., Coll. Dohrn), Tonkin, China (P. et Sauss.), Malacca (Mus. I. R.), Singapore, Sumatra (Mus. Hamb.), Mindanao in insulis Philippinis (Coll. Dohrn).

2. *Onomarchus submuticus spec. nov.* Colore coeruleo-viridi. Pronotum dense granulosum, albido-pruinatum. Elytra margine postico leviter sinuato, venis ad insertionem venularum fusco-purpureo notatis. Femora postica, subtus 7- ad 8-spinosa. Tibiae anticae et intermediae superne submuticae. Tibiae posticae apice in utroque margine spinulis subaeque longis 5 ad 6 armatae. Ovipositor medio $\frac{1}{6}$ haud latior quam longior, margine superiore a quarta parte basali leviter sinuato, distincte crenulato. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	50 mm	Lat. elytrorum medio	22 mm
„ pronoti	10 „	Long. femorum posticorum . . .	19 „
„ elytrorum	68 „	„ ovipositoris	22 „

Patria: Deli (Mus. Berol.).

3. *Onomarchus nobilis spec. nov.* Elytra in modum *Onomarchi leuconoti* constructa, pallide viridia, vittis et maculis magnis albidis variegata. Tibiae anticae compressae, superne margine exteriori bidentato. Tibiae intermediae superne spinis duabus deplanatis armatae. Tibiae posticae spinis binis basalibus necnon spinis binis apicalibus approximatis, spina media a reliquis remota. Ovipositor in tertia parte apicali latissimus, dehinc margine superiore sinuato. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	38 mm	Long. femorum anticorum . . .	9.5 mm
„ pronoti	9 „	„ „ posticorum	20 „
„ elytrorum	74 „	„ ovipositoris	22 „
Lat. elytrorum medio	32 „		

Patria: Palenburg in insula Sumatra (Mus. Hamb.).

12. Genus. *Brunnea* gen. nov.

(In honorem viri doctissimi de Brunn, custodis meriti Musei Hamburgensis.)

Statura magna. Colore viridi. Caput ab antico visum, basi et apice aequae latum. Antennae nigrae, albido-annulatae. Pronotum laeve, sellaeforme, marginibus antico et postico rotundatis, sulco transverso primo subperspicuo, sulco secundo parum ante medium sito, lobis deflexis rotundatis. Elytra parum attenuata, margine antico rotundato, margine postico leviter sinuato. Venae radiales a basi valde remotae, vena antica ramulos confertos, parallelos in marginem elytri emittens. Ramus radialis in tertia parte basali oriens. Venae ulnae rectae. Campus analis in ♂ modice dilatatus. Alae acuminatae, apice coloratae. Prosternum muticum. Mesosternum margine antico sinuato, angulis obtusis. Femora omnia subtus minute spinulosa. Tibiae anticae superne planae, conchis

parum adpressis. Tibiae intermediae superne totae muticae. Tibiae posticae in margine interno minutissime spinulosae, margine externo mutico. Cerci ♂ breves, tumidi, mucronati. Lamina subgenitalis petiolata. Ovipositor validus, pone medium oblique truncatus. Lamina supraanalis ♀ truncato-rotundata. Lamina subgenitalis ♀ trapezoidea, emarginata. ♂, ♀.

Species unica.

1. *Brunnea cincticollis* spec. nov. (Fig. 12.) Pronotum margine toto linea nigra, coeruleo-circumdata cincto. Elytra in campo radiali punctis et striolis nigris, coeruleo-circumdatis notata, in ♀ venulis transversis campi post-radialis flavo-opaco circumdatis, campo anali purpureo. Femora omnia margine apicali ipso, necnon tibiae omnes pone genicula et apice nigro-lineatae. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	38	59	mm	Long. femor. anticor. . . .	11 14
„ pronoti	10.5	9.5	„	„ „ posticor. . . .	24 30
„ elytrorum	70	96	„	„ ovipositoris	— 23
Lat. elytrorum medio . .	19	25	„		

Patria: Perak in peninsula Malacca (Mus. Hamb.), Deli in insula Sumatra (Mus. Berol., Coll. Dohrn).

Phyllomimi.

Diese Gruppe unterscheidet sich von der vorhergehenden durch den, von oben gesehen, konischen Kopf, indem der Kopfgipfel nicht in der Verbindungslinie der Augen liegt, sondern darüber hervorragt. Im Uebrigen steht sie der Gruppe der Pseudophylli sehr nahe und bildet mit derselben jene Abtheilung, welche Pictet und de Saussure Sauterelles vertes nennen.

In dieser Gruppe finden sich einzelne Fälle von extravaganter Ausbildung des männlichen Tympanalfeldes. Es ist mir keine Species bekannt, bei welcher der Hinterflügel den Deckflügel überragt und eine grüne Färbung der Spitze zeigt.

Die Hinterschenkel sind schwächig und öfters gegen die Spitze verbreitert, mit schwacher Bedornung. Statt der letzteren beobachtet man häufig eine gedrängte Zähnelung an der Unterseite. Die Tibien sind weder zusammengedrückt, noch auffallend bewehrt.

Als Genuscharakter ist die Beschaffenheit des Vorderrandes des Mesosternum hervorzuheben, welcher entweder scharf oder crenulirt ist. Die Bedornung des Prosternum scheint hiemit in einer gewissen Relation zu stehen, indem man nur bei einem scharfen Vorderrand des Mesosternum am Prosternum Stacheln aufzusuchen hat.

Die Repräsentanten finden sich in Indien, Australien und Südafrika.

13. Genus. *Temnophyllus* Redt.

(τέμνειν — scindere, φύλλον — folium.)

Caput a supero visum, conicum. Fastigium verticis sulcatum, margines scrobum antennarum haud superans. Antennarum articulus basalis longus ac fortior, obtusus. Pronotum subtectiforme, parce granulosum, sulco mediano longitudinali, angustissimo praeditum, marginibus antico et postico rotundatis, sulcis transversis duobus perspicuis, sulco secundo medio sito, disco in metazona leviter deplanato, lobis deflexis obtuse triangularibus. Elytra basi et apice subaeque lata, apice truncata et sinuata. Venae radiales fere usque ad apicem contiguae, vena anterior ramos obliquos multifurcatos in marginem anticum elytri emittens. Vena radialis posterior ramis obliquis cum vena ulnari conjuncta. Ramus radialis principalis pone medium oriens, curvatus et in angulum anticum elytri excurrentes, cum vena ulnari ramulis compluribus conjunctus. Vena ulnaris anterior angulata. Campus analis ♀ venulis obliquis, haud furcatis instructus. Alae elytris parum breviores, rotundatae vel truncatae. Prosternum muticum. Mesosternum transversum, margine antico leviter rotundato et crenulato. Femora antica et intermedia subtus, margine antico spinoso. Femora postica superne acute carinata, subtus in margine externo spinis majoribus confertis, in margine interno tantum basi spinulis nonnullis armata. Tibiae anticae superne deplanatae, foveolis auricularibus conchatis. Tibiae intermediae compressae et medio dilatatae, superne et subtus spinosae. Tibiae posticae superne deplanatae, utroque margine raro spinoso. Ovipositor longus, latus, margine superiore pone medium leviter sinuato, disco apice rugis obliquis obsito. Lamina supraanalis ♀ compressa, biloba, lobis ovatis. Lamina subgenitalis brevis, triangularis, apice emarginata. ♀.

Dispositio specierum.

1. *Elytra angulis acutis truncata. Vena radiali posteriore ante apicem elytri excurrentes. Lamina supraanalis ♀ necnon ovipositor unicolores pallidi.*

1. *speciosus* spec. nov.

- 1'. *Elytra angulo obtuso truncata, vena radiali posteriore pone apicem elytri excurrente. Lamina supraanalis ♀ et ovipositor a medio atrii.*

2. *atrosignatus* spec. nov.

1. ***Temnophyllus speciosus* spec. nov.** (Fig. 13.) Olivaceus. Statura majore. *Elytra angulo apicali anteriore acuto, ramo radiali in apicem ipsum excurrente. Alae apice truncatae. Femora omnia spinis majoribus armata, postica carina superiore crenulata. Lobi laminae supraanalis ♀ pallidi. Ovipositor unicolor ferrugineus. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . .	15 mm
„ pronoti	11.5 „	„ „ posticorum . .	28.7 „
„ elytrorum	70 „	„ ovipositoris	33 „
Lat. elytrorum medio	21 „		

Patria: Malacca (Coll. m.), Borneo septentrionalis (Coll. Dohrn).

2. *Temnophyllus atrosignatus* spec. nov. Olivaceus. Elytra apice angulo apicali anteriore obtuso, ramo radiali ante apicem excurrente. Alae apice obtusae. Femora spinis minoribus armata, postica carina superiore integra. Lobi laminae supraanalis nigri. Ovipositor pallidus, a medio ater. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	50 mm	Long. femorum anticorum . .	13.5 mm
„ pronoti	10.5 „	„ „ posticorum . .	26.5 „
„ elytrorum	63 „	„ ovipositoris	28 „
Lat. elytrorum medio	19 „		

Patria: Java occidentalis (Coll. m., Coll. Dohrn).

14. Genus. *Hemigyris* Br.

Caput breviter conicum. Fastigium verticis angustum, sulcatum, acuminatum, margines scrobium antennarum superans. Pronotum tectiforme, granulatum, postice truncatum, sulco posteriore in medio sito. Elytra ampla, tota reticulata, margine antico subrecto, margine suturali subsemiorbiculari, venis radialibus a tertia parte apicali divergentibus, vena radiali posteriore in apicem elytri excurrente. Alae elytris valde breviores. Pectus latum. Prosternum bispinosum. Mesosternum laeve, duplo latius quam longius, margine antico recto, integro. Femora intermedia et postica compressa, marginibus superiore et inferiore spinosis. Tibiae anticae subcompressae. Tibiae posticae compressae, margine superiore externo mutico, interno spinoso, subtus utrinque spinosae. Ovipositor brevis, margine superiore a quarta parte basali leviter sinuato et crenulato, margine inferiore apice minutissime serrulato. Lamina supraanalis ♀ lanceolata. ♀.

Hemigyris Brunner, 1893, Rév. du système etc., p. 175.

Dispositio specierum.

1. Elytra apice obtusa. Lobi deflexi pronoti margine inferiore subtriangulari, leviter crenulato. 1. *amplus* Br.
- 1'. Elytra apice acuminata. Lobi deflexi pronoti margine inferiore rotundato, subrecto, acute crenulato. 2. *acutifolius* spec. nov.

1. *Hemigyris amplus* Br. (Fig. 14.) Colore ferrugineo. Pronotum lobis deflexis rarius granulosis, margine inferiore subtriangulari, leviter crenulato. Elytra apice rotundata, tota reticulata, ramis venarum parum distinctis. Femora antica subtus margine antico 5-spinuloso, margine postico spinulis 3—4 minimis armato. Femora intermedia compressa, latere antico subbicarinato, marginibus superiore et inferiore spinulis 4—5 armatis. Femora postica gracilia, carina superiore spinis obliquis 14, margine inferiore externo 12-spinoso, margine interno 13—14-spinoso. Tibiae anticae superne muticae, subtus utrinque spinulis minimis nonnullis armatae. Tibiae intermediae superne margine antico mutico, margine postico 4-spinuloso. Tibiae posticae superne, margine interno 8-spinoso. Lamina supraanalis ♀ haud compressa. ♀.

	♀		♀
Long. corporis.	43 mm	Lat. elytrorum medio.	27 mm
„ pronoti	11 „	Long. femorum posticorum . . .	26 „
„ elytrorum.	55 „	„ ovipositoris.	21 „

Hemigyris amplus Brunner, 1893, Rév. du système etc., p. 175, Pl. VI, Fig. 61.

Patria: Birma (Br.).

2. *Hemigyris acutifolius* spec. nov. Colore viridi. Differt a *Hemigyro amplo* statura majore, lobis deflexis pronoti margine inferiore subrecto, acute crenato, elytris acuminatis, femoribus posticis superne 9-spinosis, inferne 10-spinosis, tibiis posticis superne margine interno 7-spinoso, lamina supraanali ♀ tectiformi. ♀.

	♀		♀
Long. corporis.	44 mm	Lat. elytrorum medio	28 mm
„ pronoti	12 „	Long. femorum posticorum . . .	27.5 „
„ elytrorum.	67 „	„ ovipositoris	27 „

Patria: ? (Coll. Dohrn).

15. Genus. *Brochopeplus* P. et Sauss.

Caput a supero visum, breviter conicum. Fastigium verticis scrobes antenarum superans, spiniforme, haud sulcatum. Pronotum rotundatum, postice deplanatum, dense granulosum, margine antico parum rotundato, margine postico truncato, sulco secundo in medio sito, lobis deflexis subperpendicularibus. Elytra amplissima, margine antico subrecto, margine postico semicirculariter rotundato, venis radialibus totis conjunctis, venulas obliquas multifurcatas et inter se conjunctas versus marginem anticum elytri emittentibus, campis radiali et ulnari rete venularum irregularium instructis, ramo radiali pone medium oriente, in apicem elytri excurrente, campo anali dense reticulato. Alae valde abbreviatae, suboblitteratae. Prosternum muticum.¹⁾ Pectus parum dilatatum. Mesosternum quadratum, totum granulosum, margine antico late sinuato et crenulato. Femora intermedia parum compressa, superne dentata, subtus minute denticulata. Femora postica compressa, marginibus superiore et inferiore spinosis vel acute serratis. Tibiae anticae superne parum deplanatae, foveolis auricularibus rimatis, minimis. Tibiae posticae compressae, superne spinosae vel teretes et subtiliter spinulosae. Lamina supraanalis ♂ lanceolata. Cerci recti, acuminati. Lamina subgenitalis parum attenuata, stylis deplanatis instructa. Ovipositor brevis, sensim acuminatus, margine superiore subrecto. Lamina supraanalis elongata, triangularis, compressa. ♀.

Brochopeplus P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 12.

¹⁾ Pictet und Saussure führen Prosternum bidentatum an, was entschieden unrichtig ist. Dagegen beobachtet man an der Basis der Coxae einen spitzen Lappen, welcher offenbar ein Gebilde der letzteren ist.

Dispositio specierum.

1. *Statura majore. Femora postica superne spinosa. Tibiae posticae superne 5-spinosae.* 1. *reticulatus* P. et Sauss.

1'. *Stature minore. Femora postica superne acute dentata. Tibiae posticae leviter spinulosae.* 2. *pumilio* spec. nov.

1. ***Brochopeplus reticulatus* P. et Sauss.** (Fig. 15.) *Colore pallide flavo. Pronotum lobis deflexis margine inferiore medio acutius angulato. Femora antica et intermedia subtus, spinulis minimis armata. Femora postica carina superiore spinis fortioribus 15 armata, subtus, margine externo spinis 7 fortioribus, margine interno spinulis minoribus 10 armata. Tibiae posticae superne margine interno 5-spinosae.* ♀.

	♀		♀
Long. corporis	47 mm	Lat. elytrorum medio	25 mm
„ pronoti	10·7 „	Long. femorum posticorum . . .	8·5 „
„ elytrorum	46 „	„ ovipositoris	8 „

Brochopeplus reticulatus P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, Pl. III, Fig. 20.
? *Zumala exaltata* Walk., Cat. Brit. Mus., II, p. 414.

Patria: Insula Ceylon (Coll. m., Mus. Berol.).

2. ***Brochopeplus pumilio* spec. nov.** *Statura parva. Colore virescente-flavo. Femora postica superne purpurascentia, ♂ acute serrata, subtus 6-spinulosa. Tibiae posticae superne teretes, margine interno minime spinuloso.* ♂.

	♂		♂
Long. corporis	17 mm	Lat. elytrorum medio	11 mm
„ pronoti	5 „	Long. femorum anticorum . . .	5 „
„ elytrorum	16 „	„ „ posticorum . . .	8 „

? *Zumala mutilata* Walk., 1869, Cat. Brit. Mus., II, p. 415.

Patria: Kandy in insula Ceylon (Coll. Bol.).

16. Genus. *Scutotribonia* P. et Sauss.

Caput breviter conicum. Fastigium verticis triangulare, parum compressum, sulcatum, margines scrobium antennarum aequans. Pronotum antice tectiforme, postice deplanatum, granosum, margine antico triangulati, margine postico subtruncato, lobis deflexis triangularibus. Elytra coriacea, acuminata, irregulariter reticulata, venis radialibus apice sensim divergentibus, ramo radiali principali in apicem elytri excurrente, vena ulnari anteriore a venis radialibus remota, undulata. Alae rudimentariae. Pectus latissimum. Mesosternum marginibus antico et laterali crenulatis. Femora antica et intermedia subtus mutica. Femora postica subtus, utroque margine dense spinoso. ♀.

Scutotribonia P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 11.

Species unica.

1. *Scutotribonia Humbertiana* P. et Sauss. (Fig. 16.) *Crassiuscula*, fusco-ferruginea. Pronotum dense granulosum, sulcis transversis ambobus distinctis, margine antico triangulari et utrinque sinuato, ante sulcum posteriorem tectiformiter elevatum, pone sulcum depressum et concavum, margine postico obtuse triangulari. Alae nullae? Femora postica subtus utrinque 8-spinosa. Lamina supraanalis ♀ trigonalis-lanceolata, carinata. Cerci ♀ brevissimi, basi crassi, apice spiniformiter terminati. ♀.

	♀	secundum P. et Sauss.		♀	secundum P. et Sauss.
Long. corporis	33	30 mm	Lat. elytrorum medio.	12.5	— mm
„ pronoti	9	— „	Long. femor. posticor.	14	13 „
„ elytrorum	28	30 „	„ ovipositoris.	—	15 „

Scutotribonia Humbertiana P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 24, Pl. III, Fig. 18.

Patria: Insula Ceylon (P. et Sauss., Mus. Berol., Coll. m.).

17. Genus. *Chlorotribonia* P. et Sauss.

Caput obtuse conicum. Frons vix altior quam latior. Fastigium verticis compressum, sulcatum, margines scrobium antennarum minime superans. Antennae longissimae. Pronotum planiusculum, levissime verrucosum, postice parum rotundatum, lobis deflexis subexsertis, margine inferiore rotundato. Elytra acuminata, venis radialibus in quarta parte apicali subito discontiguas, vena antica in marginem elytri deflexa, ramo radiali ante medium oriente, recto, in apicem elytri excurrente, vena ulnari anteriore recta, ramo radiali approximata. Alae elytris parum breviores. Pectus latum, mesosternum margine antico et marginibus lateralibus crenulatis. Femora antica et intermedia subtus submutica, postica subtus raro-spinosa. Tibiae posticae haud compressae, denticulatae. Abdomen crassum. Lamina supraanalis ♂ elongato-elliptica. Cerci recti, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ ampla, profunde fissa, stylis deplanatis instructa. Lamina supraanalis ♀ valde compressa, biloba, lobis rotundatis, contiguas. Ovipositor margine superiore toto crenulato, a quarta parte basali oblique truncato. ♂, ♀.

Chlorotribonia P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 7.

Mioacris P. et Sauss.

Dispositio specierum.

1. *Statura minore.* Ovipositor pronoto duplo haud longior.

1. *brevifolia* De Haan.

1'. *Statura majore.* Ovipositor pronoto subtriplo longior. 2. *major* spec. nov.

1. *Chlorotribonia brevifolia* De Haan. (Fig. 17.) *Statura minore.* Tota pallide viridis vel flava. Elytra ramo radiali in quarta parte basali oriente. Femora antica et intermedia subtus, margine antico tridentato, margine

postico mutico. Femora postica subtus, margine externo 6—10 dentato, margine interno mutico. Ovipositor tantum apice infuscatus. ♂, ♀.

	♂	♀
<i>Long. corporis</i>	18 — 25	28 — 30 mm
„ <i>pronoti</i>	5 — 7	7.5 — 8 „
„ <i>elytrorum</i>	21 — 30	35 — 41 „
<i>Lat. elytrorum medio</i>	8 — 12	11.5 — 15 „
<i>Long. femorum anticorum</i>	6.5 — 7	8 „
„ „ <i>posticorum</i>	10.5 — 12	15 — 17 „
„ <i>ovipositoris</i>	—	15 — 20 „

Aprion brevifolium De Haan, 1841, Bijdr. etc., p. 207, Tab. 19, Fig. 3.

Chlorotribonia acutipennis P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 16, Pl. II, Fig. 9.

Mioacris javana P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 16.¹⁾

Patria: Java (De Haan, P. et Sauss., Mus. I. R., Mus. Hamb., Coll. m.), *Sumatra* (Mus. I. R.).

Im Museum von Hamburg befindet sich ein Männchen, welches im Radialfeld der Deckflügel zwei weisse, rostroth umsäumte Flecken hat, im Uebrigen von der typischen Form nicht verschieden ist. Die Species variirt ausserordentlich in den Grössenverhältnissen.

2. *Chlorotribonia major* spec. nov. *Statura majore. Pronotum obtuse granulosum. Elytra maculis parum distinctis fuscioribus, regulariter dispositis ornata, ramo radiali parum ante medium oriente. Lamina supra-analis* ♀ *compressa, leviter bilobata. Ovipositor validus, pronoto triplo longior, basi cum segmento anali niger. Lamina subgenitalis breviter triangularis, emarginata.* ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	40 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	11 mm
„ <i>pronoti</i>	10 „	„ „ <i>posticorum</i> . .	22 „
„ <i>elytrorum</i>	53 „	„ <i>ovipositoris</i>	31 „
<i>Lat. elytrorum medio</i>	15 „		

Patria: Sumatra (Mus. Brux.).

Diese Species steht dem *Phyllomimus acutipennis* sehr nahe, unterscheidet sich jedoch durch die Genuscharaktere und die viel längere Legescheide.

Mit einigem Zweifel geselle ich ein Männchen bei, welches sich durch eine sehr lange Lamina subgenitalis und folgende Dimensionen auszeichnet:

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	29 mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	14 mm
„ <i>pronoti</i>	8.5 „	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	7.2 „
„ <i>elytrorum</i>	37 „	„ „ <i>posticorum</i> . .	16.5 „

Patria: Kina Balu in insula Borneo (Coll. Dohrn).

¹⁾ Die Einsicht des Original Exemplars im Museum von Genf lässt keinen Unterschied von *Chlorotribonia acutipennis* erkennen.

18. Genus. *Promeca* gen. nov.

(προμήκης — oblongus.)

Statura gracili. Caput elongatum. Frons multo altior quam latior. Antennae longissimae. Pronotum rotundatum, parce granosum vel laeviusculum, lobis deflexis multo longioribus quam altioribus, margine inferiore plus minus rotundato. Elytra angusta, acuminata, ramo radiali cum venis ceteris longitudinalibus parallelo, recto. Alae elytris breviores. Mesosternum margine antico limbato, in angulis obtusis crenulato. Metasternum postice angustius quam antice. Pedes graciles. Femora antica subtus inermia vel serrulata, intermedia spinulis armata, postica apice haud dilatata, subtus spinis remotis armata. Lamina supraanalis ♂ elongato-lanceolata. Cerci ♂ apice incurvi, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ parum angustata, profunde incisa, stylis subdeplanatis instructa. Ovipositor longus, acuminatus, rectus, margine superiore a tertia parte basali oblique truncato. Lamina subgenitalis ♂ haud attenuata. Lamina supraanalis ♀ elongato-triangularis, sulcata. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis, emarginata. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. Colore fusco-testaceo. Femora postica superne atro-vittata. (Ramus radialis medio oriens.) 1. vittata spec. nov.
- 1'. Colore viridi. Femora postica unicoloria.
 2. Ramus radialis parum ante apicem elytri oriens. Femora postica subtus 10—14-spinosa. Species Borneensis. 2. unicolor spec. nov.
 - 2'. Ramus radialis ante medium oriens. Femora postica 4—6-spinosa. Species Javanica. 3. quadripunctata spec. nov.

1. *Promeca vittata* spec. nov. (Fig. 18.) Colore testaceo. Pronotum verruculosum, haud granosum, lineolis et punctis nigris signatum. Elytra punctis nigris, minimis, remotis conspersa (interdum oblitteratis), ramo radiali parum pone medium oriente. Femora postica superne nigro-vittata, subtus pone medium 4—6-spinulosa. Tibiae posticae sordide coerulescentes, superne basi nigrae. Ovipositor ferrugineus, a medio leviter infuscatus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	23	33—42	mm	Long. fem. antic. . .	8 9 —11
„ pronoti	6·5	8—8·5	„	„ „ postic. . .	13 17·5—20·5
„ elytrorum	23	23—46	„	„ ovipositoris . .	— 23 —27
Lat. elytror. medio .	8	9—11	„		

Patria: Java (Coll. m., Mus. Genav., Coll. Dohrn).

Diese Species variirt ausserordentlich in der Grösse und namentlich in der Länge der Flügel.

2. *Promeca unicolor* spec. nov. *Statura majore. Colore pallide viridi. Pronotum parce granulorum. Elytra viridia vel flavescentia, nodulis ferrugineis*

vena radiali posteriori ad insertionem venularum appositis. Femora postica unicoloria, superne denticulata, subtus a basi 10—14-spinosa. Ovipositor pallidus, margine inferiore a quarta parte basali, margine superiore a tertia parte basali nigro. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	27	35	mm	Long. femor. anticor. . .	8.5 11
„ pronoti	6.8	8.5	„	„ „ posticor. . .	16.5 22
„ elytrorum	38	52	„	„ ovipositoris	— 27
Lat. elytrorum medio . .	8.5	14	„		

Patria: Kina Balu in insula Borneo (Coll. Dohrn).

3. *Promeca quadripunctata* spec. nov. Colore viridi. Pronotum obtuse granosum, punctis nigris minimis quatuor signatum. Elytra unicoloria viridia, ramo radiali ante medium oriente. Femora antica subtus submutica, intermedia 3-spinulosa, postica apicem versus spinis 4—6 infuscatis armata. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	34 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	8.5 mm
„ <i>pronoti</i>	7 „	„ „ <i>posticorum</i> .	15 „
„ <i>elytrorum</i>	42 „	„ <i>ovipositoris</i>	19 „
<i>Lat. elytrorum medio</i>	10 „		

Patria: Java (Coll. Dohrn).

19. Genus. *Phyllomimus* Stål.

Caput breviter conicum. Fastigium verticis triangulare, leviter sulcatum, margines scrobium antennarum haud superans. Antennae longissimae. Pronotum obtusissime tectiforme, postice rotundatum, granulosum, medio sulco angustissimo longitudinali, plus minus distincto instructum. Elytra medio parum dilatata, venis radialibus apice divergentibus, ramulos confertos, parum obliquos bi- vel ter-furcatos in marginem elytri emittentibus, ramo radiali principali angulato, vena ulnari anteriore a venis radialibus valde remota, campo radiali basi macula fusca et rugulosa interdum ornato. Alae elytris breviores. Prosternum muticum. Pectus latum. Mesosternum transversum, margine antico crenulato. Mesosternum quam metasternum latius. Pedes minute spinulosi. Femora antica subtus submutica, intermedia compressa, subtus, margine antico plus minus serrulato. Femora postica compressa, apice parum attenuata, extus longitudinaliter sulcata, subtus, margine externo dense serrulato. Tibiae anticae superne planae, spinulis minimis adpressis vel nullis armatae. Tibiae posticae haud compressae, superne et subtus submuticae. Lamina supraanalis ♂ lanceolata. Lamina subgenitalis ♂ petiolata. Lamina supraanalis ♀ elongata, haud compressa, apice rotundata. Ovipositor margine superiore plus minus sinuato. ♂, ♀.

Phyllomimus Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 52.

Micropion P. et Sauss.

Dispositio specierum.

1. *Elytra apice rotundata vel acuminata.*
2. *Femora antica in ♀ pronoto longiora, subtus parce minutissime denticulata.*¹⁾
3. *Elytra apicem versus attenuata. Alae perfecte explicatae vel parum abbreviatae. Pronotum lobis deflexis margine inferiore obtuse triangulari.*
4. *Elytra margine postico subrecto. Antennae unicolores.*
5. *Elytra apice rotundata (in campo radiali, basi macula nigropunctulata notata, venulis transversis a vena radiali in marginem anticum elytri emissis leviter versus apicem elytri directis).*
 1. *granulosus* Stål.
- 5'. *Elytra apice acuminata. (Ovipositor pronoto duplo vix longior, margine inferiore pone medium semicirculariter rotundato.)*
 2. *acutipennis* spec. nov.
- 4'. *Elytra margine postico rotundato. Antennarum articuli singuli apice infuscati. (Statura majore.)*
5. *Vena radialis anterior venulas perpendiculares, a medio furcatas in marginem anticum elytri emittens. Vena radialis posterior venulis obliquis rectis cum vena ulnari anteriore conjuncta. Femora concolora.*
 3. *amplipennis* spec. nov.
- 5'. *Vena radialis anterior venulas fere a basi furcatas in marginem elytri emittens. Vena radialis posterior venulis valde irregularibus cum vena ulnari conjuncta. Femora apice purpurea.*
 4. *rufatus* spec. nov.
- 3'. *Elytra apice et medio subaeque lata. Alae abortivae. Pronotum lobis deflexis margine inferiore recto vel minime rotundato.*
 5. *apterus* spec. nov.
- 2'. *Femora antica in ♀ pronoto breviora vel minime longiora, subtus tota mutica.*
3. *Femora postica subtus circa 18 denticulata. (Pronotum remote granulosum. Campus tympanalis in ♂ sextam partem basalem marginis elytri haud superans.) Species Sundaica.*
 6. *pallidus* spec. nov.
- 3'. *Femora postica subtus circiter 10 dentata, dentibus minimis.*
4. *Statura minore. Ovipositor pronoto duplo haud longior.*
5. *Pronotum remote granulosum. Elytra in campo radiali haud notata (venulis transversis a vena radiali in marginem elytri emissis versus basin elytri directis). Femora postica apice cum basi tiliarum nigro- vel rufo-tincta.*
 7. *inversus* spec. nov.
- 5'. *Pronotum dense granulosum. Elytra in basi vel in medio campi radialis fusco-notata. Femora postica apice concolora.*
6. *Elytra in basi campi radialis, macula fusca ornata. Species Philippinica.*
 8. *reticulosus* Stål.

¹⁾ Nota subtilissima!

- 6'. Elytra in medio campi radialis, vitta curvata fusca notata. Species Malaccensis. 9. inquinatus spec. nov.
- 4'. Statura majore. Pronotum remote granulosum. Ovipositor pronoto triplo longior. Species Sundaica. 10. major spec. nov.
- 1'. Elytra apice truncata.
2. Elytra ramo radiali ante medium oriente, basi macula fusca indistincta notata. Alae valde abbreviatae. Tibiae posticae dense serrulatae. Species Birmanica. 11. truncatus Br.
- 2'. Elytra ramo radiali pono medium oriente, haud maculata. Alae elytris aequae longae. Tibiae posticae valde remote denticulatae. Species Philipina. 12. mutilatus spec. nov.

1. *Phyllomimus granulosus* Stål. Olivaceus. Pronoti margo posticus rotundatus, lobi deflexi margine inferiore obtuse triangulares. Elytra marginibus antico et postico rectis, apice rotundata, campo radiali basi in angulo macula fusca, punctis nigris confertis formata notato, venis radialibus in tertia parte apicali divergentibus, ramo radiali principali pone medium venae radialis oriente, undulato et in angulis cum vena ulnari venulis transversis conjuncto, vena ulnari anteriore undulata, campo anali venulis obliquis parum expressis, campo tympanali in ♂ quintam partem longitudinis elytri haud superante. Alae elytris parum breviores. Femora antica et intermedia subtus in utroque margine 4—6 denticulata. Illa pronoto longiora. Femora postica subtus, margine externo 9 denticulato, basin versus inermi. Lamina subgenitalis ♂ elongata, parum attenuata, fissa, stylis valde dilatatis instructa. Lamina supra-analis ♀ apice leviter emarginata. Ovipositor angustus, margine superiore subrecto. Lamina subgenitalis ♀ brevissima, obtuse triangularis, emarginata, lobis rotundatis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	25	33	mm	Long. femorum anticor. .	9 10
" pronoti	6.5	8	"	" " posticor. .	13 19
" elytrorum	35	46	"	" ovipositoris	— 19.5
Lat. elytrorum medio . .	9	13.5	"	Lat. ovipositoris	— 3.5

Phyllomimus granulosus Stål, 1873, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., p. 48.

? *Micropion Philippensis* P. et Sauss., Saut. vertes, p. 18.

Phyllomimus truncatifolius P. et Sauss., l. c., p. 19, Pl. II, Fig. 10.

Patria: Insulae Philippinae (Stål, P. et Sauss., Coll. Dohrn, Coll. m.), Celebes (Mus. I. R., Mus. Dresd., Coll. m.), Insula Sangir prope Celebes (Coll. Dohrn), Java (Coll. m.), Insulae Moluccae (Mus. Genav.).

2. *Phyllomimus acutipennis* spec. nov. Colore viridi. Pronotum lobis deflexis margine inferiore subrecto. Elytra apice attenuata, acuminata punctis nodulosis viridibus minimis raris oblecta, ramo radiali parum ante medium oriente, subrecto, in apicem ipsum elytri excurrente, vena ulnari anteriore subrecta. Alae elytris subaeque longae. Femora antica subtus utroque margine denticulis minimis, femora intermedia subtus denticulis numerosioribus,

femora postica denticulis 9—10 armata. Lamina supraanalis ♀ elongata, apice rotundata, vix sulcata. Ovipositor latus, margine inferiore semicirculariter rotundato, a medio niger. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	36 mm	Long. femorum anticorum . .	10 mm
„ pronoti	8.7 „	„ „ posticorum . .	19.5 „
„ elytrorum	51 „	„ ovipositoris	18 „
Lat. elytrorum medio	15 „	Lat. ovipositoris	4.5 „

Patria: Insulae Philippinae (Coll. m.).

Diese Species bildet durch ihre zugespitzten Deckflügel einen Uebergang zum Genus *Chlorotribonia*, wird jedoch hier eingereiht wegen der hohen Stirne, des deutlich gekörnten Pronotum und der flachen Supraanalplatte des Weibchens.

3. *Phyllomimus amplipennis* spec. nov. Statura majore. Colore ferrugineo-olivaceo. Antennae fusco-annulatae. Pronotum lobis deflexis margine inferiore distinctius triangulari. Elytra ampla, marginibus leviter rotundatis, apice?, venis radialibus in tertia parte apicali divergentibus, venulas subperpendiculares, a medio furcatos in marginem elytri emittentibus, cum vena ulnari antica venulis obliquis conjunctis, ramo radiali principali longe pone medium emisso, haud anguloso, vena ulnari anteriore parum undulata, campo anali venulis obliquis valde expressis. Femora antica pronoto parum longiora, subtus in utroque margine 4—5 denticulata. Femora intermedia subtus in margine antico denticulis 9, in margine postico minus numerose denticulata. Femora postica subtus 9 denticulata. Lamina supraanalis ♀ apice compressa. Ovipositor latus, margine superiore subrecto. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	37 mm	Long. femorum anticorum . .	10 mm
„ pronoti	9 „	„ „ posticorum . .	19 „
„ elytrorum	? „	„ ovipositoris	21 „
Lat. elytrorum medio	17 „	Lat. ovipositoris	4.5 „

Patria: Insulae Philippinae (Coll. m.).

4. *Phyllomimus rufatus* spec. nov. Differt minime a *Phyllomimo amplipenni*: venulis campi praeradialis fere a basi furcatis, venulis campi postradialis irregularibus, pectore angustiore, angulis anticis valde obtusatis, femoribus omnibus apice purpureo-tinctis, ovipositore brevior. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	38 mm	Long. femorum anticorum . .	10 mm
„ pronoti	8 „	„ „ posticorum . .	19 „
„ elytrorum	46 „	„ ovipositoris	18 „
Lat. elytrorum medio	14 „		

Patria: Albany in insula Philippinis (Coll. Bol.).

5. *Phyllomimus apterus* spec. nov. Colore coerulescente-viridi. Pronotum depressum, inter sulcos transversos rarius granulosum, lobis deflexis

margine inferiore subrecto. Elytra subpellucida, apice rotundata, venis radialibus in quarta parte apicali valde divergentibus, ramo radiali valde undulato, campo tympanali ♂ ad tertiam partem basalem marginis elytri extenso. Alae totae abortivae. Mesosternum in margine antico minime crenulatum. Femora antica pronoto longiora, subtus margine antico bi- vel tri-spinuloso, margine postico haud spinuloso sed obtuse crenulato. Femora postica subtus, margine externo spinulis minimis 6 armata, margine interno mutico. Ovipositor unicolor viridis, femore postico angustior. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	23	23	mm	Long. femor. anticor. . .	9 9.8
" pronoti	6	7	"	" " posticor. . .	? 16.5
" elytrorum	26	34	"	" ovipositoris	— 18.5
Lat. elytrorum medio . .	8.8	11.5	"	Lat. ovipositoris	— 2.5

Patria: Assam (Coll. m.), Calcutta (Coll. m.).

6. *Phyllomimus pallidus* spec. nov. Pallide coerulescente-viridis. Pronotum margine postico necnon margine inferiore loborum deflexorum obtuse triangularibus. Elytra subpellucida, macula basali fusca, subdeleta vel punctis nonnullis pallidis, fusco-circumdatis in basi campi radialis signata, venulis transversis campi praeradialis versus basin elytri directis, campo tympanali ♂ sextam partem marginis elytri haud superante. Alae elytra subaequantes. Femora antica pronoto breviora, subtus minutissime denticulata, intermedia subtus margine antico toto serrulato. Femora postica subtus, margine externo toto serrulato. Lamina supraanalis ♀ plana, apice levissime emarginata. Ovipositor margine superiore a tertia parte basali leviter sinuato. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis, apice obtusa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	33	mm	Long. femor. anticor. . .	6.5 8
" pronoti	7	8.5	"	" " posticor. . .	15 16
" elytrorum	42	46	"	" ovipositoris	— 18
Lat. elytrorum medio . .	11.5	14	"	Lat. ovipositoris	— 4

Patria: Borneo (Mus. Genav., Coll. Dohrn, Coll. m.), Cambodja (Coll. m.), Insula Palawan (Coll. Dohrn).

Phyllomimus pallidus var. major. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	38 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	8 mm
" <i>pronoti</i>	8 "	" " <i>posticorum</i> . .	18.5 "
" <i>elytrorum</i>	55 "	" <i>ovipositoris</i>	22.5 "
<i>Lat. elytrorum medio</i>	16.5 "	<i>Lat. ovipositoris</i>	4.5 "

Patria: Sumatra (Mus. Berol.).

7. *Phyllomimus inversus* spec. nov. Statura et habitu *Phyllomimi* granulosis. Pronotum remotius granulosum. Elytra subpellucida, interdum punctis nodulosis in medio areolarum praedita. Venulis transversis, a vena

radiali in marginem elytri emissis, versus basin elytri directis, campo radiali basi haud notato, sed interdum punctis minimis violaceis, in medio areolarum sitis, notato, campo tympanali in ♂ valde extenso, quartam partem marginis elytri superante. Alae elytris breviores, angustae et leviter macilentae. Femora antica pronoto minime longiora, subtus tota mutica. Femora postica apice cum basi tiliarum nigro- vel purpureo-tincta, subtus denticulis minimis 10 ad 12 armata. Ovipositor pronoto subduplo longior. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis	23 — 25	28 — 34 mm
„ pronoti	4.5 — 6.5	6.4 — 7.5 „
„ elytrorum	31 — 35	40 — 46 „
Lat. elytrorum medio	9	12 „
Long. femorum anticorum	5 — 6.5	6.5 — 8 „
„ „ posticorum	10 — 13	13 — 15 „
„ ovipositoris	—	15 „

Patria: Java (Mus. Genav., Mus. Brux., Coll. Dohrn, Coll. m.), Deli (Coll. Dohrn).

8. *Phyllomimus reticulosus* Stål. Viridis. Pronotum dense granulosum. Elytra in modum *Phyllomimi* granulosi constructa. Macula basalis adest. Femora antica pronoto breviora, subtus mutica. Ovipositor pronoto duplo haud longior. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	25 mm	Long. femorum anticorum . .	6.5 mm
„ pronoti	6.8 „	„ „ posticorum .	13 „
„ elytrorum	39 „	„ ovipositoris	12.5 „
Lat. elytrorum medio	12 „		

Phyllomimus reticulosus Stål, 1877, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., Nr. 10, p. 45.

Patria: Insulae Philippinae (Stål), Mindanao (Mus. Berol., Coll. Dohrn).

9. *Phyllomimus inquinatus* spec. nov. Pallide viridis. Pronotum dense granulosum. Elytra apice rotundata, campo radiali medio vitta irregulari, curvata, necnon punctis nonnullis fusco-ferrugineis inquinato. Alae abbreviatae. Femora antica pronoto minime longiora. Femora postica subtus minutissime denticulata. Ovipositor pronoto sesqui vix longior. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	6.8 mm
„ pronoti	6.5 „	„ „ posticorum .	14 „
„ elytrorum	39 „	„ ovipositoris	14 „
Lat. elytrorum medio	12 „		

Patria: Penang in peninsula Malaccensi (Mus. Berol.).

10. *Phyllomimus major* spec. nov. Statura majore. Pronotum parce granosum. Elytra in modum *Phyllomimi* granulosi constructa. Alae perfecte

explicatae. Femora antica pronoto breviora, subtus mutica. Femora postica subtus 12 spinulosa. Ovipositor pronoto duplo longior. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	38 mm	Long. femorum anticorum . .	8.8 mm
„ pronoti	9 „	„ „ posticorum . .	21 „
„ elytrorum	57 „	„ ovipositoris	21 „
Lat. elytrorum medio	16 „		

Patria: Sumatra (Mus. Berol.).

Die vier Species *granulosus*, *pallidus*, *reticulosus* und *major* stehen sich sehr nahe und unterscheiden sich dadurch, dass *granulosus* längere, auf der Unterseite undeutlich bedornete Vorderschenkel besitzt, während die drei übrigen Species kurze Vorderschenkel, *pallidus* zahlreich gezähnelte, *reticulosus* und *major* weniger zahlreich gezähnelte Hinterschenkel besitzen, und *reticulosus* und *major* sich wieder durch die Grösse und das bei *reticulosus* dicht granulirte, bei *major* weitläufig granulirte Pronotum auszeichnen.

11. ***Phyllomimus truncatus* Br.** *Pallide flavus. Elytra apice acute truncata, macula majore fusca in basi campi radialis, necnon maculis nonnullis minimis in medio areolarum ornata. Alae valde abbreviatae. Femora antica pronoto longiora, postica apice infuscata, subtus in margine externo obtuse serrulata. Tibiae intermediae superne serrulatae, posticae superne et subtus dense serrulatae. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	28 mm	Long. femorum anticorum . . .	8 mm
„ pronoti	7 „	„ „ posticorum . .	18 „
„ elytrorum	42 „	„ ovipositoris	14 „
Lat. elytrorum medio	14 „		

Phyllomimus truncatus Brunner, 1893, Rév. du système etc., p. 173, Pl. VI, Fig. 59.

Patria: Birma (Brunner).

12. ***Phyllomimus mutilatus* spec. nov.** *Statura majore. Pronotum dense granulosum, lobis deflexis altioribus quam longioribus. Elytra unicoloria, apice truncata, ramo radiali longe pone medium oriente. Alae perfecte explicatae, elytris aequae longae et apice aequidem truncatae. Femora antica pronoto subaeque longa, subtus minutissime 2—3-spinulosa. Femora postica apice purpurea, subtus 12—14-spinulosa. Tibiae intermediae superne 3—4-spinulosae, posticae superne et subtus utroque margine remote 6—8-spinulosae. Ovipositor subtotus pallidus, disco apice rugulis 4 obliquis instructo, inter rugulos dense striolato. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	45 mm	Long. femorum anticorum . . .	10 mm
„ pronoti	10 „	„ „ posticorum . .	20 „
„ elytrorum	50 „	„ ovipositoris	24 „
Lat. elytrorum medio	16 „		

Patria: Dolores in insula Marinduque Philippinarum (Coll. Bol.).

20. Genus. *Phyllozelus* Redt.

(φύλλον — folium, ζηλοῦν — imitare.)

Caput breviter conicum. Fastigium verticis triangulare, apice compressum, margines scrobium antennarum aequans. Pronotum rotundatum, dense granulosum, margine postico obtuse triangulari, lobis deflexis subquadratis, parum exsertis, margine inferiore recto. Elytra acuminata, venis radialibus a medio discontiguas, ramo principali pone separationem venarum oriente, basi angulato, dehinc recto, vena ulnari anteriore a venis radialibus valde remota, subrecta, campo anali regulariter oblique venuloso. Alae elytra aequantes. Prosternum longe spinosum. Pectus haud latum. Mesosternum margine antico acuto, integro. Metasternum mesosterno subangustius. Femora antica subtus in margine antico spinulosa. Femora postica subtus utrinque dense spinosa, lobis genicularibus acuminatis. Segmentum anale ♂ emarginatum. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Cerci breves, obtusi. Lamina subgenitalis angustata, sed haud petiolata, stylis brevissimis, depressis instructa. Lamina supraanalis ♀ lanceolata, nec sulcata nec carinata. Ovipositor brevis, margine superiore fere a basi leviter sinuato. Lamina subgenitalis ♀ transversa, obtuse triangularis. ♂, ♀.

Phyllozelus P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 11.

Dispositio specierum.

1. *Femora antica subtus in margine postico mutica. Femora postica spinis aequalibus armata.* 1. *infumatus* Br.
- 1'. *Femora antica subtus in utroque margine spinulosa. Femora postica subtus in margine externo spinis majoribus et minoribus alternatis armata.* 2. *genicularis* P. et Sauss.

1. ***Phyllozelus infumatus* Br.** (Fig. 20.) Colore flavo-olivaceo. Elytra in basi campi analis utriusque sexus macula rugosa, venulis confertis formata, signata. Femora antica subtus, margine antico 5-spinuloso, margine postico mutico. Femora intermedia subtus in utroque margine spinulosa. Femora postica in utroque margine spinis aequalibus 15—17 armata. Tibiae posticae superne in utroque margine muticae. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	24	40—43 mm	Lat. elytrorum medio .	10	15 mm
„ pronoti	6	9—11 „	Long. femor. posticor. .	14	17—20 „
„ elytrorum	39	55—57 „	„ ovipositoris	—	15—21 „

Phyllozelus infumatus Brunner, 1893, Rév. du système etc., p. 174, Pl. VI, Fig. 60.

Patria: Birma (Brunner), Himalaja, Silhet, Sumatra (Coll. m., Coll. Dohrn, Mus. I. R.), Ceylon (Mus. Berol.), Assam (Coll. Dohrn).

2. ***Phyllozelus genicularis* P. et Sauss.** Differt a *Phyllozelo infumato* femoribus anticis subtus 7—9-spinulosis, femoribus posticis subtus

margine interiore spinis 7—9, margine exteriori 20-spinoso, spinis in basi sitis minutis, apicem versus crescentibus, arcuatis, partim furcatis et spinis minoribus intercalatis instructis, tibiis posticis superne in margine interno dense crenulatis, necnon ovipositore brevior. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	45 mm	Long. femorum posticorum .	17.5 mm
„ elytrorum	56 „	„ ovipositoris	18 „

Phyllozelus genicularis P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 24, Pl. III, Fig. 16.

Patria: ?

21. Genus. *Microprion* Redt.¹⁾

(μικρός — parvus, πρίων — serra.)

Caput conicum. *Fastigium verticis* triangulare, haud sulcatum, margines scrobium antennarum superans. *Antennae* articulo basali compressiusculo, triangulariter producto. *Pronotum* sat compressum, minutissime granulosum, sulco transverso unico praeditum, lobis deflexis perpendicularibus, aequae altis ac longis, margine inferiore recto. *Elytra* parum ampla, acuminata vel apice rotundata, margine antico toto leviter rotundato, venis radialibus usque ad apicem contiguas, ramo radiali parum pone medium anguloso oriente, cum vena radiali et vena ulnari anteriore venulis transversis, series duas cellularum formante, vena ulnari anteriore a venis radialibus valde remota, recta, campo anali in utroque sexu angusto, campo tympanali in ♂ haud prominulo, tympano nullo. *Alae* elytra aequantes vel totae oblitteratae. *Prosternum* muticum. *Pectus* latum. *Mesosternum* margine antico recto, integro. *Metasternum* illo sublatius. *Femora* antica et intermedia subtus minutissime dense serrulata. *Femora* postica subtus in utroque margine dense serrulata. *Tibiae* anticae conchis a margine antico haud remotis, parum adpressis. *Lamina supraanalis* ♂ elongata, apice obtusa. *Cerci* recti, apice incurvi et mucronati. *Lamina subgenitalis* ♂ parum attenuata, stylis valde elongatis, depressis et acuminatis instructa. *Lamina supraanalis* ♀ tectiformis, triangularis. *Ovipositor* margine superiore basi leviter sinuato, dehinc oblique truncatus vel totus subrectus. *Lamina subgenitalis* ♀ triangularis. ♂, ♀.

Species unica.

1. *Microprion ceylonicus* spec. nov. (Fig. 21.) Olivaceus, capite, pedibus necnon venis elytrorum plerumque ferrugineis. *Pronotum* dense granulosum. *Elytra* acuminata, dense reticulata, ramo radiali angulo subrecto inserto, series duas areolarum includente, campo postradiali toto dense reticulato. *Elytra* variant maculis magnis ferrugineis, regulariter dispositis. *Ovipositor* a quarta parte basali leviter oblique truncatus. ♂, ♀.

¹⁾ Genus *Microprion* P. et Sauss. (Saut. vertes, p. 17) haud confundendum, species hujus generis partim in genus *Phyllominum* incidunt.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	25	34	mm	Lat. elytrorum medio . . .	10 13
" pronoti	4.6	6.5	"	Long. femor. posticor. . . .	12 16
" elytrorum	37	48	"	" ovipositoris	— 21

? *Pseudophyllus lituratus* Walk., 1869, Cat. Brit. Mus., II, p. 408. (Varietas elytris ferrugineo maculatis.)

Patria: Ceylon (Coll. m., Coll. Dohrn).

22. Genus. *Tomias* Karsch.

Caput conicum. Fastigium verticis acuminatum, margines scrobum antennarum superans. Frons angusta. Antennae articulo basali crasso, in dentem parvum terminato. Pronotum amplum, sulcis ambobus distinctis, marginibus antico et postico rotundatis, superne sparse granuloso, lobis lateralibus haud adpressis, longioribus quam altioribus, margine inferiore rotundato-truncato. Elytra ampla, medio latissima, margine antico basi sinuato, dein rotundato, apice acute truncata, venis longitudinalibus omnibus ante apicem elytri in retem angustum, marginem apicalem cingentem solutis, venis radialibus pone medium divergentibus, ramo principali ante medium oriente, cum vena radiali venulis transversis seriem unicam areolarum formante, vena ulnari anteriore valde irregulariter perducta. Alae elytris breviores, subrudimentariae. Prosternum muticum. Pectus transversum. Femora omnia brevia, obsoletissime spinulosa, postica apicem versus subdilatata, subtus serrato-denticulata, lobis genicularibus muticis. Tibiae omnes submuticae, foraminibus auricularibus a margine remotis, conchis adpressis. Ovipositor acuminatus, margine superiore toto leviter sinuato. ♀.

Tomias Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 272; Berliner ent. Zeitschr., 1891, XXXVI, S. 89.

Species unica.

1. *Tomias stenopterus* Karsch. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	28 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	6.5 mm
" <i>pronoti</i>	6.6 "	" " <i>posticorum</i> .	12.5 "
" <i>elytrorum</i>	40 "	" <i>ovipositoris</i>	12.5 "
<i>Lat. elytrorum</i>	15 "		

Tomias stenopterus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 90, Taf. II, Fig. 5.

Patria: Kamerun (Karsch).

23. Gen. nov. *Gonyatopus*.

(γόνυ — genu, ἄτοπος — insolitus.)

Caput conicum. Fastigium verticis triangulare, leviter sulcatum, margines scrobum antennarum haud superans. Antennae nigro-annulatae, articulo

basali obtuso. Pronotum remote granulosum, sulcis transversis duobus instructum, lobis deflexis angulo antico acuto instructis. Elytra acuminata, margine antico rotundato, margine postico recto, venis radialibus usque ad quartam partem apicalem contiguas, ramo radiali ante medium oriente, cum vena radiali venulis perpendicularibus, seriem unicam areolarum formantibus conjuncto, venulis transversis inter ramum radialem et venam ulnarem atque in campo ulnari sitis aequae distantibus, perpendicularibus. Campo tympanali ♂ in elytro sinistro minime prominulo, plicis subobliteratis. Alae elytra aequantes. Prosternum muticum. Pectus latum. Mesosternum margine antico recto, integro. Metasternum mesosterno latius. Femora compressa, omnia subtus subtilissime serrata. Lobi geniculares femorum anticorum in latere externo compressi et horizontaliter producti. Tibiae anticae conchis hiantibus instructae. Lamina supraanalis ♂ elongata, lanceolata, sulcata. Cerci ♂ recti, apice incurvi. Lamina subgenitalis ♂ plus minus angustata, stylis filiformibus vel lanceolatis instructa. Ovipositor angustus, falcatus, margine superiore toto leviter sinuato, haud interrupto. Lamina supraanalis ♀ ovata, plana. Lamina subgenitalis ♀ valde obtusa. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. Statura minore. Femora antica glabra.

2. Ramus radialis angulo valde acuto a vena deflexus. Elytra haud maculata, minutissime fusco-punctata. Species Philippinica. 1. integer Stål.

2'. Ramus radialis angulo recto deflexus. Elytra nigro-conspersa et albo-maculata. Species Ceylonica. 2. inquinatus spec. nov.

1'. Statura majore. Pedes antici dense et longe pilosa. 3. pilosus spec. nov.

1. **Gonyatopus integer** Stål. Statura minore. Elytra areolis subomnibus medio fusco-punctatis. Elytra ramo radiali angulo acuto deflexo. Lamina subgenitalis ♂ parum angustata, triangulariter emarginata, stylis filiformibus instructa. Ovipositor unicolor, pallidus, tantum in apice ipso infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ valde obtusa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	15	24	mm	Long. femor. anticor. . .	4.5 5 mm
„ pronoti	3	5.5	„	„ „ posticor. . .	10 12 „
„ elytrorum	26	35	„	„ ovipositoris	— 10.5 „
Lat. elytrorum medio . .	6.5	10	„		

Phyllomimus integer Stål, 1877, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., Nr. 10, p. 45.

Patria: Insulae Philippinae (Stål, Mus. Madr., Coll. Bol.).

2. **Gonyatopus inquinatus** spec. nov. Pronotum granulis alineatis lineam, longitudinalem formantibus. Elytra maculis nigris nonnullis, duabus majoribus, irregulariter distributis, necnon maculis eburneis in basi campi radialis inquinata, ramo radiali a vena radiali angulo subrecto decurvo. Lamina subgenitalis ♂ angustata, triangulariter emarginata, stylis elongatis, apicem versus deplanatis instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	15 mm	Lat. elytrorum medio	6.5 mm
" pronoti	2.5 "	Long. femorum anticorum	4 "
" elytrorum	25.5 "	" " posticorum	8.2 "
Patria: Kandy in insula Ceylon (Coll. Bol.).			

3. *Gonyatopus pilosus* spec. nov. (Fig. 23.) Colore viridi. Vena radialis ad insertionem venularum transversarum punctis duobus vel tribus albidis, ferrugineo-circumdatis ornata. Pedes antici longe dense pilosi. Lamina subgenitalis ♂ petiolata. Ovipositor pronoto triplo longior. Lamina subgenitalis triangularis, emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	22	32 mm	Long. femor. anticor.	4.8	6.5 mm
" pronoti	3.8	6 "	" " posticor.	10	16 "
" elytrorum	33	53 "	" ovipositoris	—	19 "
Lat. elytrorum medio	9	16 "			

Patria: Java (Coll. Dohrn).

24. Genus. *Timanthes* Stål.

Statura minore. Caput elongato-conicum. Fastigium verticis triangulare, margines scrobum antennarum superans. Pronotum rarius verruculosum, sulcis transversis profunde impressis, lobis deflexis crenulatis, margine inferiore rotundato. Elytra ampla, obtuse acuminata, subpellucida, campo marginali in lobum obtusum producto, venis radialibus a basi discontiguas, ramo radiali in ♀ longe ante medium oriente, in ♂ medio inserto, recto, vena ulnari anteriore a ramo radiali et vena ulnari posteriore aequae remota, recta, campo tympanali valde extenso. Alae elytris multo breviores. Prosternum muticum. Pectus latum. Mesosternum et metasternum transversa, aequae lata, margine antico rectissimo, integro. Femora antica pronoto multo longiora, subtus in utroque margine spinulosa. Femora postica angusta, gracilia, apice parum ampliata, subtus in margine externo remote spinulosa. Tibiae omnes compressae, anticae conchis hiantibus instructae, posticae superne in utroque margine minute spinulosae. Lamina subgenitalis ♂ subito angustata, petiolata, stylis gracillimis, elongatis instructa. Ovipositor brevis, latus, margine superiore recto. Lamina supra-analis ♀ elongata-triangularis, apice emarginata. Lamina subgenitalis brevis, transversa, obtusa. ♂, ♀.

Timanthes Stål, 1877, Orth. nova Ins. Philipp., p. 45.

Dispositio specierum.

1. Statura minore. Campus tympanalis ♂ tertiam partem elytri occupans. Femora antica subtus submutica. Femora postica in margine externo 3- ad 5-spinulosa. 1. lobifolius De Haan.
- 1'. Statura majore. Campus tympanalis ♂ dimidium elytrum occupans. Femora antica subtus in utroque margine 3- ad 6-spinulosa. Femora postica in margine externo 8- ad 10-spinulosa.

2. Pronotum margine antico obtuse crenulato. Femora antica subtus in margine externo 6-spinulosa. Species Indica. 2. latifolius spec. nov.
 2'. Pronotum margine antico acute crenulato. Femora antica subtus in margine externo 3- ad 4-spinulosa. 3. Javanicus spec. nov.

1. **Timanthes lobifolius** De Haan. (Fig. 24.) Colore pallide citrino. Elytra saepe ad venulas transversas serrato rufo-fusco picta, campo tympanali ♂ tertiam partem elytri haud superante. Femora antica subtus in utroque margine minutissime spinulosa, intermedia subtus, in margine antico 3-spinulosa, postica in margine externo basi serrulata, a medio spinulis 4—5 remotis armata. Ovipositor inferne a quarta parte basali nigro-marginatus, margine superiore apice nigro. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	22	25	mm	Long. femor. anticor. . .	8.5 7.5
" pronoti	5	5	"	" " posticor. . .	15 13
" elytrorum	31	33.5	"	" ovipositoris . . .	— 12
Lat. elytrorum medio . . .	12	12	"		

Aprion lobifolium De Haan, 1842, Bijdr. etc., p. 206, Tab. XVIII, Fig. 11, 12.

Timanthes signatipennis Stål, Orth. nova ins. Philipp., p. 45.

Patria: Padang (De Haan), Samarang, Sumatra (Coll. m.), Insulae Philippinae (Stål).

2. **Timanthes latifolius** spec. nov. Statura majore. Elytra tota concoloria, campo tympanali in ♂ valde dilatato, medium elytri occupante. Femora antica subtus in margine antico spinulis majoribus 6 armata, intermedia in margine antico spinulis 5, postica spinis 8—10 armata. ♂.

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	37 mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	21 mm
„ <i>pronoti</i>	7 „	<i>Long. femorum anticorum</i> . . .	11 „
„ <i>elytrorum</i>	46 „	„ „ <i>posticorum</i> . .	21 „

Patria: Calcutta (Coll. m.), India (Coll. Dohrn).

3. **Timanthes Javanicus** spec. nov. Pronotum margine toto acute crenulato. Femora antica et intermedia subtus in utroque margine 3—4-spinulosa. Femora postica 9-spinulosa. Ovipositor valvulis inferioribus a tertia parte basali, valvulis superioribus apice atris. Lamina subgenitalis ♀ brevis, transversa, obtuse triangularis, emarginata. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	31 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . . .	8 mm
" <i>pronoti</i>	5.5 "	" " <i>posticorum</i> . .	16 "
" <i>elytrorum</i>	39 "	" <i>ovipositoris</i>	12 "
<i>Lat. elytrorum medio</i>	14 "		

Patria: Java (Coll. Dohrn).

25. Genus. *Lacipoda* gen. nov.

(λαχίς — lobus, πούς — pes.)

*Statura minore. Caput conicum. Fastigium verticis triangulare, apice deflexum, margines scrobium antennarum haud superans. Antennae fusco-annulatae. Pronotum laeve, sulco transverso unico instructum, margine postico rotundato, lobis deflexis valde humilibus, marginibus integris, angulo antico in lobum rotundatum producto. Elytra in modum generis *Timanthis* constructa, vena radiali anteriore in ♂ in tertia parte basali venae posteriori angulato appropinquata. Pectus latum. Femora omnia subtus inermia, apice lobata. Tibiae anticae conchis hiantibus instructae, superne pone medium depressae et dilatatae. Tibiae posticae superne muticae. Lamina subgenitalis ♂ subpetiolata. ♂.*

Species unica.

1. *Lacipoda immunda* spec. nov. (Fig. 25.) *Statura et habitu Timanthis lobifolii. Elytra maculis griseis (areolis nigris et venulis pallidis), irregulariter dispositis inquinata, necnon margine antico nigro-punctulato. ♂.*

♂		♂	
Long. corporis	19 mm	Lat. elytrorum medio	12 mm
" pronoti	4 "	Long. femorum anticorum . . .	5 "
" elytrorum	27 "	" " posticorum . . .	10 "

Patria: Brunnei in insula Borneo (Coll. Dohrn).

26. Gen. nov. *Tympanoptera* Redt.

(τύμπανον — tympanum, πτέρον — ala.)

Caput elongato-conicum. Fastigium verticis acuminatum, margines scrobium haud superans. Antennae longissimae, fortiores et fragiles. Pronotum sellaeforme, in medio longitudinaliter bicarinatum, parce granulosum. Elytra ♀ lanceolata, lobo costali valde producto, venis radialibus a basi valde remotis, venulis transversis conjunctis, ramo radiali in quarta parte basali oriente, vena ulnari anteriore recta, campo anali angusto, venulis transversis rarioribus necnon vena longitudinali spuria perductis. Elytra ♂ amplissima, margine antico semiorbiculari, campo praeradiali venulis obliquis, regulariter dispositis instructo, venis radialibus a basi valde remotis, venulis transversis conjunctis, vena ulnari anteriore ab illis plus minus remota, venulis transversis, regulariter dispositis cum eis conjuncta, campo tympanali dimidium vel tertiam partem elytri occupante. Alae elytris parum breviores, hyalinae. Prosternum muticum. Pectus angustum. Metasternum suboblongo-triangulare, foveolis confluentibus. Femora gracillima, antica et intermedia subtus in utroque margine spinulosa vel serrata, femora postica in margine externo dense spinulosa. Lamina supra-analis ♂ elongata, obtusa. Cerci apice incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ atra, nitida, valde anguste petiolata, cercis lanceolatis instructa.

Ovipositor rectus, margine superiore a medio oblique truncato. Lamina supra-analis ♀ elongata, apice emarginata. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, emarginata. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. Pronotum raro et obtusissime granulosum. Ramus radialis in ♂ in quarta parte apicali venae radialis oriens. Vena ulnaris anterior in ♂ a vena radiali valde remota, cum vena ulnari posteriore subcontigua. Femora postica subtus in margine externo 25- ad 30-spinulosa.

1. *extraordinaria* spec. nov.

1'. Pronotum densius et acutius granulosum. Ramus radialis in ♂ in medio venae radialis oriens. Vena ulnaris anterior in ♂ a ramo radiali et vena ulnari posteriore aequae remota. Femora postica subtus 15- ad 20-spinulosa.

2. *atroterminata* spec. nov.

1. *Tympanoptera extraordinaria* spec. nov. (Fig. 26a.) Colore pallide viridi. Pronotum sublaeve. Elytra ♂ in centro areolarum purpureo punctata. Venae radiales valde remotae, venulis transversis, regulariter dispositis conjunctae. Ramus radialis in quarta parte apicali oriens. Vena ulnaris anterior a vena radiali valde remota, cum hac vena venulis transversis parallelis conjuncta. Vena ulnaris posterior cum vena anteriore subcontigua. Campus tympanalis dimidiam partem elytri occupans. Femora antica subtus minutissime serrulata. Femora postica subtus 25—30-spinulosa. Segmentum abdominale ultimum ♂ superne purpureum, subtus aterrimum, stylis fuscis instructum. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	32 mm	Lat. elytrorum medio	34 mm
„ pronoti	6.2 „	Long. femorum anticorum	11 „
„ elytrorum	61 „	„ „ posticorum	20.5 „

Patria: Borneo (Coll. m.), Deli (Mus. I. R.).

2. *Tympanoptera atroterminata* spec. nov. (Fig. 26b, c.) Colore viridi-stramineo. Antennae in ♂ uniformiter pallidae, in ♀ fuscae. Elytra in ♀ margine antico, vena radiali posteriore, vena spuria campi analis necnon striolis geminatis, seminularibus, venulis transversis omnibus apposis castaneis. Elytra in ♂ punctis obsoletis fuscis ornata. Venae radiales valde remotae, venulis transversis regulariter dispositis conjunctae. Ramus radialis medio oriens. Vena ulnaris anterior a ramo radiali et vena ulnari aequae remota. Campus tympanalis tertiam partem elytri occupans. Femora antica subtus in margine postico 10 ad 15 dentata. Femora postica subtus 15 ad 20-spinulosa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	34	38 mm	Long. femor. anticor.	13	13.5 mm
„ pronoti	5.5	6 „	„ „ posticor.	21	24 „
„ elytrorum	55	65 „	„ ovipositoris	—	16 „
Lat. elytrorum medio	23	20 „			

Patria: Kina Balu in insula Borneo (Coll. Dohrn, Coll. m.).

27. Gen. nov. *Despoina*.

(δέσποινα — domina.)

*Statura magna. Caput conicum. Fastigium verticis acuminatum, sulcatum. Antennae longissimae, fusco-variegatae. Pronotum sulcis transversis ambobus profunde impressis, medio seriebus longitudinalibus duabus tuberculorum acutorum vel spinarum instructum, metazona expansa, spinosa vel denticulata, lobis deflexis plus minus expansis, margine toto spinoso vel acute dentato. Elytra in ♀ marginibus subparallelis, campo prae radiali venulis transversis obliquis, regulariter dispositis, a medio furcatis obsito, venis radialibus a basi discontiguis, ramo radiali in quarta parte basali oriente, in apicem elytri excurrente, venis transversis 5, valde obliquis in campo a ramo radiali et vena radiali circumscripto cum venis obliquis campi postradialis contiguis, campo anali vena longitudinali spuria perducta. Elytra in ♂ latiora, venis radialibus plus minus approximatis, ramo radiali in medio oriente, vena ulnari antica basi illis venis valde approximata vel valde remota, campo tympanali tertiam vel quartam partem elytri occupante. Alae apice viridicae vel totae hyalinae. Pectus angustum, in modum generis *Tympanopterae* constructum. Femora omnia gracilia, subtus rarius dentata. Tibiae anticae conchis in lobos prominentes productis. Lamina supraanalis ♂ lanceolata, elongata. Cerci recti, mucronati, apice ipso incurvo. Lamina subgenitalis ♂ petiolata, stylis lanceolatis, cochleatis instructa. Ovipositor rectus, latus, a medio oblique truncatus. Lamina supraanalis ♀ lanceolata, valde elongata, emarginata. Lamina subgenitalis ♀ brevis, truncata. ♂, ♀.*

Dispositio specierum.

1. *Pronotum dentatum. Femora postica tota concoloria.*
 1. *superba spec. nov.*
 1'. *Pronotum spinosum. Femora postica apice nigra.* 2. *spinosa spec. nov.*

1. *Despoina superba spec. nov.* (Fig. 27 a, b.) *Pallide flava. Antennae annulatae, latere interno toto nigro. Pronotum margine antico rotundato, submutico, disco seriebus duabus denticulis ornato, margine postico minute crenulato, lobis deflexis expansis, margine antico acute dentato, marginibus inferiore et postico sublaevibus. Elytra antice ferrugineo marginata, punctis albis in fascia ferruginea, venis transversis omnibus fusco- vel ferrugineo circumdatis. Elytra in ♂ lanceolata. Venae radiales subcontiguae, medio angulato-fractae. Vena ulnaris anterior a basi usque ad medium cum vena radiali subcontigua, dehinc subito deflexa. Campus tympanalis quartam partem elytri occupans, plica transversa prima unicolore, plica secunda fusco-lineata. Alae acuminatae, in apice coloratae. Pedes rufescentes. Femora antica subtus in utroque margine minime spinulosa. Femora postica subtus in margine externo 10-spinulosa. Tibiae anticae conchis fuscis instructae. Ovipositor pronoto triplo longior. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis	29	42 — 50 mm
„ pronoti	6.5	8.5 — 9 „
„ elytrorum	53	68 — 77 „
Lat. elytrorum medio	18	22 — 24 „
Long. femorum anticorum	9.5	10.5 — 12.5 „
„ „ posticorum	18	22 — 26 „
„ ovipositoris	—	24 — 29 „

Patria: Brunnei in insula Borneo (Coll. Dohrn, Mus. Genav.).

2. *Despoina spinosa* spec. nov. (Fig. 27 c.) *Statura minore, colore flavo-viridi. Antennae pallidae, remote fusco-annulatae. Pronotum margine antico spinis 4 majoribus armato, disco spinis sex, in series duas longitudinales dispositis armato, margine postico 6-spinoso, spinis lateralibus horizontaliter productis, longis, lobis deflexis perpendiculariter insertis, margine 6-spinoso. Elytra in utroque sexu lata, in ♂ fusco-purpureo-punctata, in ♀ sordide variegata. Elytra ♂ ovoidea. Venae radiales valde remotae, undulatae. Vena ulnaris anterior basi a vena radiali valde remota, cum vena ulnari posteriore subcontigua, in tertia parte basali angulato inflexa. Campus tympanalis tertiam partem elytri occupans, plicis transversis concoloribus. Alae apice rotundatae, haud coloratae. Femora antica subtus in margine antico spinis majoribus nigris tribus, in margine postico spinulis concoloribus 3—5 armata. Femora postica atro-terminata. Tibiae anticae lobis concharum in ♂ nigris, in ♀ concoloribus. Ovipositor pronoto duplo parum longior. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	30	40 mm	Long. femor. anticor. .	10.5	13.5 mm
„ pronoti	6	7 „	„ „ posticor..	18.5	23 „
„ elytrorum	40	50 „	„ ovipositoris . . .	—	16 „
Lat. elytrorum medio . . .	22	19 „			

Patria: Kina Balu in insula Borneo (Coll. Dohrn).

28. Genus. *Stemampyx* Karsch.

Caput elongato-conicum. Fastigium verticis elongatum, margines scrobium antennarum superans, sulcatus. Pronotum breve, subsellaeforme, laeve, margine antico angulato, margine postico rotundato-truncato, carinula longitudinali parum expressa instructum, lobis deflexis brevibus, margine inferiore rotundato. Elytra pone medium latissima, apice rotundata, campo anteradiali raro- et valde irregulariter venoso, venis radialibus a basi discontiguis, a medio magis distantibus, ramo radiali in medio oriente, in apicem ipsum elytri excurrente, vena ulnari anteriore valde angulosa, cum ramo radiali venulis transversis tantum tribus conjuncta, campo anali latiusculo, venulis obliquis valde inter se remotis instructo, campo tympanali in ♂ parum extenso. Alae elytra superantes. Prosternum muticum. Pectus angustius. Mesosternum margine antico

recto, integro. Metasternum illo angustius. Femora antica subtus utrinque minutissime spinulosa. Femora intermedia compressa, subtus margine antico dense serrulato. Femora postica valde compressa, subtus laminato-ampliata et dense serrulata. Tibiae anticae conchis valde hiantibus. Tibiae intermediae et posticae compressae et laminato-amplatae, superne et subtus dense serrulatae. Lamina supraanalis ♂ rotundata, sulcata. Lamina subgenitalis ♂ petiolata, cercis depressis, apice obtusis. Ovipositor valde incurvus et attenuatus. Lamina supraanalis ♀ breviuscula, rotundata. Lamina subgenitalis transversa emarginata. ♂, ♀.

Stemampyx Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 273.

Stemampyx Karsch, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 92.

Species unica.

1. *Stemampyx annulicornis* Karsch. (Fig. 28.) *Statura minore. Colore citrino. Antennae nigro-annulatae. Elytra nodulis sulfureis praedita, necnon venulis transversis hic illic fusco-circumdatis. Ovipositor plusquam dimidia parte apicali nigra vel fusco-ferruginea.* ♂, ♀.

	♂ (Karsch)		♀ (Karsch)	
Long. corporis	16.5	19	22	32 mm
„ pronoti	3.5	5.8	3.5	4.6 „
„ elytrorum	32	27.5	38	40 „
Lat. elytrorum medio	9	8.5	10.5	12 „
Long. femorum posteriorum	?	10.2	11	13 „
„ ovipositoris	—	—	12	12 „

Stemampyx annulicornis Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., S. 93, Taf. II, Fig. 7.

Stemampyx annulicornis Karsch, Ins. d. Berglandsch. Adeli, S. 137.

Patria: Kamerun (Coll. Dohrn), Adeli (Karsch), Sierra Leone et Ora aurea (Coll. m.), Liberia (Mus. Hamb.).

29. Gen. nov. *Oxyscelus*.

(ὀξύς — acutus, σκέλος — crus.)

Caput oblonge conicum. Vertex superne rotundatus (haud carinatus), fastigio margines scrobium antennarum aequante, haud sulcato. Pronotum margine antico rotundato, crenulato, margine postico rotundato, disco rotundato, sparse granuloso, carinula media obsoleta instructo, lobis deflexis parum expansis, margine inferiore rotundato, minute crenulato, angulis antico et postico dentatis. Elytra ampla, margine antico rotundato, margine postico recto, lobo costali valde producto, campo praeradiali venulis obliquis regulariter dispositis et anastomosibus inter se conjunctis obsito, venis radialibus a basi disjunctis, pone medium magis remotis, ramo radiali in tertia parte basali oriente, subito divergente, rectissimo, cum vena radiali et vena ulnari anteriore venulis trans-

versis multis, regulariter dispositis conjuncto, vena ulnari anteriore a ramo radiali et vena ulnari posteriore aequae remota, campo anali venulis obliquis confertis, regulariter dispositis instructo. Prosternum muticum. Pectus angustum. Mesosternum margine antico recto, integro. Metasternum antice illo haud latius, postice angustatum. Femora antica subtus submutica, intermedia et postica compressa, subtus laminato-expansa et dense serrulata. Tibiae anticae conchis hiantibus praeditae. Lamina supraanalis ♂ angusta, elongata, medio carinata. Cerci ♂ breves, acuminati. Lamina subgenitalis ampla, haud angustata, triangulariter emarginata, stylis leviter depressis instructa. Lamina supraanalis ♀ elliptica, carinata. Ovipositor gracilis, margine superiore subrecto, margine inferiore regulariter rotundato. ♂, ♀.

Tympanoptera P. et Sauss., partim.

Dispositio specierum.

1. *Elytra* triplo vix longiora quam latiora, venulis campi praeradialis versus apicem elytri directis. 1. *Grioleti* P. et Sauss.
- 1'. *Elytra* quadruplo longiora quam latiora, venulis campi praeradialis subperpendicularibus. 2. *angustipennis* spec. nov.

1. ***Oxyscelus Grioleti* P. et Sauss.** (Fig. 29.) Pallide viridis. *Elytra* triplo vix longiora quam latiora, margine antico flavo-marginato, venulis campi praeradialis versus apicem elytri directis, venulis campi analis inter se haud conjunctis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	24	30	mm	Lat. elytrorum medio . .	12 14.5
„ pronoti	5	5.5	„	Long. femor. posticor. . .	13 15.5
„ elytrorum	38	51	„	„ ovipositoris	— 19

Tympanoptera Grioleti P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 20, Pl. III, Fig. 15.

Patria: Insulae Moluccae (Coll. m., Mus. Genav.), Java (Coll. Dohrn), Mindanao (Coll. Dohrn).

2. ***Oxyscelus angustipennis* spec. nov.** Pallide viridis. *Elytra* quadruplo longiora quam latiora, venulis campi praeradialis usque ad medium subverticalibus, venulis campi analis angulosis, inter se conjunctis. Pedes longiores. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	35 mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	12 mm
„ <i>pronoti</i>	5.5 „	<i>Long. femorum posticorum</i> . .	17.5 „
„ <i>elytrorum</i>	50 „	„ <i>ovipositoris</i>	19 „

Patria: Nova Guinea (Coll. Dohrn).

30. Genus. *Lagarodes* Karsch.

Caput valde conicum. Fastigium verticis acuminatum, margines scrobium antennarum superans. Frons angusta. Antennae articulo basali crasso, breviter

dentato. Pronotum amplum, margine antico subangulato-rotundato, sulco transverso posteriore ante medium sito, margine postico rotundato, lobis deflexis haud adpressis, longioribus quam altioribus, margine antico paulo emarginato, margine inferiore truncato, margine postico distincte emarginato. Elytra minus ampla, margine anteriore apicem versus rotundato, margine postico subrecto, venis radialibus longe pone medium divergentibus, ramo radiali medio inserto, cum vena radiali et vena ulnari areolas subquadratas formante, venis principalibus ante apicem elytri retem regularem, apici elytri appositam, formantibus. Alae elytra superantes. Prosternum muticum. Pectus angustum, metasternum postice angustatum. Pedes graciles. Femora omnia in utroque margine subserrato-dentata, postica apicem versus dilatata, subtus in margine exteriori distinctius serrato-denticulata. Lobi geniculares mutici. Tibiae anticae conchis paullo convexis. Tibiae intermediae superne obsoletius, postice distincte denticulatae. Ovipositor margine superiore sinuato, disco apice rugis obliquis instructo. Lamina subgenitalis ♀ emarginata. ♀.

Lagarodes Karsch, 1890, Berliner ent. Nachr., XVI, S. 272; 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 90.

Dieses afrikanische Genus unterscheidet sich von dem asiatischen *Oxyscelus* wesentlich nur durch das Geäder der Deckflügel, welches an der Spitze ein weitmaschiges Netz bildet, in welchem alle Hauptadern aufgehen.

Species unica.

1. *Lagarodes facetus* Karsch. *Pallide olivaceo-viridis. Pronotum subtilius et densius irregulariter granulatum. Ovipositor parte plus quam dimidia apicali late nigro-marginata. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	35 mm	Long. femorum anticorum . .	7.5 mm
„ pronoti	5.5 „	„ „ posticorum . .	17.5 „
„ elytrorum	50 „	„ ovipositoris	19 „
Lat. elytrorum medio	12 „		

Lagarodes facetus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 91, Taf. II, Fig. 6.

Patria: Kamerun (Karsch).

31. Genus. *Aprion* De Haan.¹⁾

Caput elongato-conicum. Vertex plus minus compressus, apicem versus longitudinaliter carinatus (in Apr. robusto compressus sed haud carinatus), fastigio spiniformi, margines scrobium antennarum superans. Antennae longissimae, articulo basali compresso, in dentem acuminatum terminato. Pronotum

¹⁾ Der Name stammt von Serville. Allein die beiden von diesem Autor angeführten Species gehören nicht hieher. De Haan beschreibt einige hieher gehörende Species unter diesem Namen. Pictet und Saussure haben das Genus ungefähr so definiert wie hier.

tectiforme, granulatum, longitudinaliter acute carinatum, sulcis transversis plus minus perspicuis, sulco posteriore ante medium sito, lobis deflexis quadratis, margine inferiore subrecto. Elytra amplissima, apice rotundato-acuminata, margine antico valde rotundato, margine postico recto, venis radialibus a basi usque ad apicem leviter discontiguas, in unica specie a medio leviter divergentibus, ramo radiali ante medium oriente, recto, vena ulnari anteriore a ramo radiali et vena ulnari posteriore aequae remota, recta, campo anali angusto, venulis transversis remotis obsito, campo tympanali in ♂ brevissimo, minimo. Alae elytra aequantes. Prosternum muticum. Pectus angustum. Mesosternum subquadratum margine antico integro, leviter sinuato. Metasternum postice leviter attenuatum. Femora omnia tectiforme compressa, subtus lata, plana, antica in margine postico, intermedia et postica in margine antico minutissime denticulata. Tibiae anticae conchis sat apertis instructae, vel in unica specie adpressis. Tibiae intermediae et posticae compressae, subtus crenulatae. Lamina subgenitalis ♂ plus minus petiolata. Lamina supraanalis ♀ elongato-triangularis, tectiforme compressa. Ovipositor brevis, rectus. ♂, ♀.

Aprion De Haan, 1841, Bijdr. etc., p. 205.

Aprion P. et Sauss.

Tympanoptera P. et Sauss., partim.

Morsimus Stål, Bol.

Dispositio specierum.

1. Venae radiales usque ad apicem subcontiguae vel sensim parum divergentes. Ramus radialis in tertia parte basali oriens.
2. Lobi deflexi pronoti angulo antico obtuso. Ramus radialis plerumque sensim a vena radiali divergens. Campus analis vena longitudinali spuria nulla instructus. Species Indicae et Sundaicae et nonnullae Nova Guineenses.
3. Carina verticis acuta vel crenulata.
4. Carina verticis haud crenulata. Pronotum parum compressum sed carina media acuta.
5. Pronotum dense granulosum. Elytra campo praeradiali venulis confertis obsito. 1. confinis spec. nov.
- 5'. Pronotum sparse granulosum. Elytra campo praeradiali venulis transversis raris, pluries furcatis instructo. 2. acutelaminatus spec. nov.
- 4'. Carina verticis crenulata. Pronotum tectiforme.
5. Statura minore. Carina verticis tenuis. Species Ceylonica. 3. oculatus P. et Sauss.
- 5'. Statura majore. Carina verticis fortior, ubique crenata. Species Sundaicae.
6. Campus a ramo radiali et vena radiali delineatus cum campo a ramo radiali et vena ulnari delineato aequae latus, venulas transversas subperpendiculares includens. 4. maculifolius P. et Sauss.

- 6'. *Campus a ramo radiali et vena radiali delineatus latior, venulas transversas obliquas includens.* 5. *obliquevenosus* spec. nov.
- 3'. *Carina verticis vix expressa. (Pronotum margine antico crenulato.)*
4. *Campus radialis basi oculo ornatus. Species Indica.* 6. *robustus* spec. nov.
- 4'. *Campus radialis immunis. Ramus radialis subito deflexus.*
5. *Campus postradialis normaliter venosus.*
6. *Venae radiales a medio sensim divergentes. Species Nova Guineensis.* 7. *Rhodei* spec. nov.
- 6'. *Venae radiales usque ad apicem subcontiguae. Species Ceylonica.* 8. *suspectus* spec. nov.
- 5'. *Campus postradialis extra venulas transversas normales, venulis fortioribus 6, retro tendentibus obsitus.* 9. *inversus* spec. nov.
- 2'. *Lobi deflexi pronoti angulo antico dentato. Ramus radialis subito a vena radiali divergens. Campus analis plerumque vena longitudinali spuria instructus (in Apr. azteco campus analis angustissimus, venulis transversis vix distinguendis). Pronotum fascia longitudinali fusca ornatum. Species Novae Guineae.*
3. *Elytra unicoloria.*
4. *Campus analis ♀ normalis, venulis transversis distinctis, vena longitudinali spuria perducta.* 10. *immunis* spec. nov.
- 4'. *Campus analis ♀ angustus, venulis transversis vix distinguendis.* 11. *Aztecus* P. et Sauss.
- 3'. *Elytra margine antico basi fusco, pone tertiam partem basalem punctis intramarginalibus nigris, minoribus, confertis, necnon punctis nigris 6 secundum venam radialem ornata.* 12. *serraticollis* Bol.
- 1'. *Venae radiales a medio subito divergentes. Ramus radialis basi oriens. Species Australica.* 13. *oceanicus* P. et Sauss.

1. ***Aprion confinis* spec. nov.** Vertex totus carinatus. Pronotum dense granulosum, margine postico obtuse angulato, carina acuta, crenulata, a sulco transverso unico interrupta. Elytra margine antico haud limbato, campo anteradiali venulis transversis confertis obsito, venis radialibus a tertia parte apicali magis divergentibus quam in speciebus reliquis, ramo radiali in tertia parte basali oriente, venulis transversis omnibus perpendiculariter dispositis. Alae elytra aequantes. Femora intermedia et postica subtus, apicem versus laminato-expansa, serrulata. Tibiae anticae foraminibus rimatis instructa. Tibiae intermediae et posticae compressae et dilatatae. Lamina supraanalis ♀ basi et apice aequae lata, emarginata. Ovipositor apice infuscatus. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	29 mm	Lat. elytrorum medio	11.5 mm
" pronoti	5.8 "	Long. femorum posticorum	13 "
" elytrorum	40 "	" ovipositoris	15 "

Patria: Insulae Moluccae (Coll. m.).

Diese Species hat den Habitus von *Oxyprion*.

2. *Aprion acutelaminatus* spec. nov. Vertex carinatus. Pronotum sparse granulosum, margine antico crenulato, carina acuta, crenulata, a sulco unico, mediano interrupta. Elytra venis radialibus apicem versus parum divergentibus, campo praeradiali venulis transversis raris, pluries furcatis instructo, campo radiali basi oculo albido, necnon in areolis maculis medianis leviter infuscatis ornato. Femora omnia subtus laminato extensa et crenulata. Ovipositor brevis. Lamina supraanalis ♀ acuminata, tectiforme compressa. Lamina subgenitalis brevis, triangularis, emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	20	25	mm	Long. femor. anticor. . .	4.5 5
" pronoti	4	5	"	" " posticor. . .	9.5 12.5
" elytrorum	28	37	"	" ovipositoris	— 10
Lat. elytrorum medio . .	18.5	11.5	"		

Patria: Deli (Mus. Berol.).

3. *Aprion oculatus* P. et Sauss. Carina verticis tenuis, subtiliter crenulata. Pronotum carina pone sulcum posteriorem fortius crenata, margine postico arcuato, in medio distincte angulato, in ♂ utrinque ad angulum haud sinuato. Elytra angustiora, sensim attenuata, margine antico minus arcuato, campo praeradiali minus lato, ejus venis obliquis latius furcatis, basi areolas polygonales minus numerosas formantibus, campo radiali basi oculo albido, rufo- vel nigro-cincto ornato. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	16	26	mm	Lat. elytrorum	? ?
" pronoti	?	?	"	Long. femor. posticor. . .	9 12.5
" elytrorum	24	37	"	" ovipositoris	— 11

Aprion oculatum P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 21.

Patria: Insula Ceylon (P. et Sauss.).

4. *Aprion maculifolius* P. et Sauss. Apr. oculato affinis, at vertice longius et fortius carinato. Vertex crenato-carinatus. Pronoti carina elevatior, ubique crenata, margine postice angulato-rotundato. Elytra latiuscula, margine antico magis arcuato, campo anteradiali latiore, ubique reticulato, parte marginali multireticulata, margine ipso albido- vel flavolimbato, venis radialibus usque ad apicem subcontiguas, ramo radiali in tertia parte basali oriente, angulo acuto inserto, campo a ramo et vena radiali delineato cum campo a ramo radiali et vena ulnari circumscripto aequo lato, campo radiali basi interdum ocellato. Ovipositor subtotus infuscatus. Lamina supraanalis ♀ elongata, tectiforme compressa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	19	28	mm	Lat. elytrorum medio . .	8.5 12
" pronoti	4	5.5	"	Long. femor. posticor. . .	9.5 12
" elytrorum	30	39	"	" ovipositoris	— 11.8

Aprion maculifolia P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 21, Pl. III, Fig. 19.

? *Pseudophyllus oleifolius* Serv., Orth., p. 470.

? *Aprion oleifolius* De Haan, Bijdr. etc., p. 205.

Patria: Sumatra (P. et Sauss.), Malacca, Java, Cochinchina (Coll. m.).

5. *Aprion obliquevenosus* spec. nov. *Statura* majore. *Vertex* carinatus sed minime crenulatus. *Pronotum* crenato-carinatum. *Elytra* in ♀ elongata, ramo radiali angulo obtuso inserto (subito deflexo), campo a hoc ramo et vena radiali delineato latiore quam campus a ramo radiali et vena ulnari descriptus, venulas transversas obliquas includente. *Ovipositor* pronoto duplo multo longior, pallidus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	26 mm	Long. femorum anticorum . . .	6 mm
„ pronoti	6 „	„ „ posticorum . . .	16 „
„ elytrorum	47 „	„ ovipositoris	15 „
Lat. elytrorum medio	14 „		

Patria: Java (Coll. Dohrn, Coll. m.).

6. *Aprion robustus* spec. nov. *Statura* majore, colore flavo. *Vertex* apice compressus, nec carinatus nec crenulatus. *Pronotum* tectiforme, carina tota crenulata. *Elytra* ampla, margine antico angustissime limbato, venis radialibus usque ad apicem parum divergentibus, ramo radiali in tertia parte basali oriente, campo radiali basi oculo albo, ferrugineo- et nigro-circumdato, in ♂ minimo, toto fusco ornato. *Lamina subgenitalis* ♂ minus angustata, cercis angustis. *Ovipositor* parum infuscatus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	20	28 mm	Lat. elytrorum medio . . .	8.5	13 mm
„ pronoti	4	6.6 „	Long. femor. posticor. . .	19	15 „
„ elytrorum	28	49 „	„ ovipositoris	—	14 „

Patria: Assam (Coll. m.), Ceylon (Coll. m., Coll. Dohrn).

7. *Aprion Rhodei* spec. nov. *Statura* modica. *Vertex* rotundatus, in ♂ leviter carinatus. *Pronotum* parum compressum, minutissime carinatum, lobis deflexis angulo antico obtuso. *Elytra* latiuscula, venis radialibus a medio sensim divergentibus, ramo radiali in tertia parte basali subito deflexo, cum vena radiali venulis transversis perpendicularibus 12, cum vena ulnari venulis 15 conjuncto, campo anali venulis transversis parum obliquis obsito, vena longitudinali spuria nulla. *Lamina subgenitalis* ♂ scaphoidea, haud angustata, cercis dilatatis instructa. *Ovipositor* angustus, apice infuscatus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	27	30 mm	Lat. elytrorum medio . . .	8.5	12 mm
„ pronoti	5	6 „	Long. femor. posticor. . .	12.5	13 „
„ elytrorum	37	42 „	„ ovipositoris	—	— „

Patria: Nova-Guinea (ab investigatore germanico Rhode allata, Coll. Dohrn).

8. *Aprion suspectus* spec. nov. Vertex haud carinatus. Pronotum dense granulosum, tectiforme compressum, sed carina vix expressa. Elytra venis radialibus usque ad apicem subcontiguas, ramo radiali in quarta parte basali oriente, angulo acutiusculo inserto, campo a hoc ramo et vena radiali delineato parum latiore quam campus adjacens, venulas transversas subperpendiculares includente. Ovipositor pronoto subtriplo longior. Lamina supraanalis ♀ elongata, tectiforme compressa. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	32 mm	Lat. elytrorum medio	14 mm
„ pronoti	6.5 „	Long. femorum posticorum . . .	14 „
„ elytrorum	44 „	„ ovipositoris	18 „

Patria: Insula Ceylon (Coll. m.).

9. *Aprion inversus* spec. nov. Statura majore. Vertex minute carinatus, fascia alba ab apice verticis usque ad marginem posticum pronoti perducta. Pronotum dense granulosum, lobis deflexis margine antico et inferiore crenulato, angulo antico rotundato. Elytra parum lata, venis radialibus ante apicem parum divergentibus, ramo radiali in tertia parte basali subito deflexo, campo postradiali, extra venulas transversas normales, venulis fortioribus, retrotendentibus, aequae remotis numero 6 obsito, vena ulnari anteriore a venis radialibus valde remota, campo anali vena longitudinali spuria instructo. Ovipositor validus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	35 mm	Lat. elytrorum medio	16 mm
„ pronoti	6.5 „	Long. femorum posticorum . . .	18 „
„ elytrorum	57 „	„ ovipositoris	22.5 „

Patria: Nova Guinea (Coll. Dohrn).

10. *Aprion immunis* spec. nov. Colore flavo. Pronotum densius granulosum, fascia media fusca ornatum, margine antico crenulato, lobis deflexis in angulo antico dentatis. Elytra ramo radiali ad insertionem subito deflexo, cum vena radiali venulis transversis decem, cum vena ulnari venulis duodecim conjuncto, campo anali in ♀ angusto, vena longitudinali spuria perducta. Ovipositor fortior, subrectus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	34 mm	Lat. elytrorum medio	14.5 mm
„ pronoti	5.5 „	Long. femorum posticorum . . .	17 „
„ elytrorum	50 „	„ ovipositoris	16 „

Patria: Stephansort in Nova Guinea (Coll. m.), insulae Key (Mus. Berol.).

11. *Aprion aztecus* P. et Sauss. Vertex apice carinatus. Elytra venis radialibus a tertia parte apicali divergentibus. Tibiae anticae conchis adpressis instructae, in latere antico foveolis rimatis, in latere postico clausis (?). Ovipositor margine superiore sinuato. Lamina supraanalis ♀ triangulari-lanceolata. Lamina subgenitalis brevis, truncata et leviter emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	28 mm	Long. femorum anticorum . . .	6 mm
„ pronoti	5.3 „	„ „ posticorum . . .	15 „
„ elytrorum	41 „	„ ovipositoris	13 „
Lat. elytrorum medio	14 „		

Acanthoprion aztecus P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 26, Pl. III, Fig. 21.

Patria: Mexico, Oudonga?¹⁾ (Sauss., Mus. Genav.).

12. *Aprion serraticollis* Bol. Colore flavo. Antennae basi fusco-annulatae. Pronotum dense granulosum, margine antico crenulato, fascia longitudinali media fusca, utrinque ante marginem posticum macula albida apposita, ornatum, lobis deflexis angulo antico dentato. Elytra margine antico basi fusco-fasciato, dehinc punctis nigris intramarginalibus, regulariter dispositis notato, ramo radiali angulo obtuso a vena radiali divergente, cum vena radiali venulis transversis in ♀ 12, in ♂ 8, cum vena ulnari venulis in ♀ 15, in ♂ 13 conjuncto, campo radiali punctis nigris secundum venam radialem regulariter dispositis, interdum obsoletis, notato, in ♂ desuper ante deviationem rami radialis macula magna fusca, irregulari, dense granulosa et punctum flavum includente ornato, campo anali sinistro in ♀ infuscato et venulis obliquis nigris, necnon vena longitudinali spuria instructo. Lamina supraanalis ♂ ovata. Lamina subgenitalis subito in filum longum, attenuatum apice bilobum producta, lobis (stylis?) lanceolatis et cochleatis. Ovipositor fortior, subrectus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	32	35 mm	Lat. elytrorum medio . . .	11	17.5 mm
„ pronoti	5.5	6.5 „	Long. femor. posticor. . .	15	18.5 „
„ elytrorum	44	58 „	„ ovipositoris	—	19 „

Morsinus serraticollis Bol., 1890, Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., XIX, p. 325.

Patria: Vaigiou, insula sita ad Novam Guineam (Bol., Coll. Bol.), Stephansort in Nova Guinea (Coll. m., Coll. Dohrn, Mus. Berol.), Sinus Astrolabi in Nova Guinea (Mus. Dresd.).

13. *Aprion oceanicus* P. et Sauss. (Fig. 31.) Statura minore, colore pallide flavo. Pronotum tectiforme, compressum, carina crenulata instructum, margine postico in ♂ obtuse rotundato, in ♀ acute triangulari. Elytra margine antico haud limbato, venis radialibus a medio subito divergentibus, ramo radiali in basi oriente, campo radiali punctis minimis nonnullis nigris notato, vena ulnari anteriore rectissima, a ramo radiali et vena ulnari posteriore aequae remota, venulis transversis omnibus angulo recto insertis. Alae elytris aequae longae. Pedes graciles. Femora et tibiae posticae valde compressae et laminato dilatatae. Lamina subgenitalis ♂ haud angustata, stylis angustis instructa.

¹⁾ Dieses Vorkommen einer für Amerika vollkommen fremden Form ist höchst zweifelhaft.

Ovipositor pronoto duplo vix longior, parum infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ obtusa, profunde triangulariter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	15	23	mm	Lat. elytror. medio .	8.5 11—13 mm
„ pronoti	2.8	4.5	„	Long. fem. post. . .	9 11—13 „
„ elytrorum	26	35—40	„	„ ovipositoris . —	10 „

Tympanoptera oceanica P. et Sauss., 1892, Saut. vertes, p. 20, Pl. II, Fig. 12.

Patria: Insulae Viti (P. et Sauss., Coll. m.), Mioko in insulis Novae Britanniae (Mus. Stuttg.), Insula Duke of York (Staudinger).

32. Genus. *Chondrodera* Karsch.

Caput elongato-conicum. Fastigium verticis acuminatum, margines scrobum antennarum valde superans. Pronotum sulcis transversis ambobus, necnon medio seriebus longitudinalibus duabus granulorum instructum, lobis deflexis longioribus quam altioribus, parum expansis. Elytra ampla, apice rotundata, campo praeradiali venulis obliquis, irregulariter dispositis et compluries furcatis obsito, venis radialibus usque ad apicem subcontiguas, ramo radiali parum ante medium oriente, cum vena ulnari anteriore venulis transversis perpendicularibus conjuncto, campo anali in nonnullis speciebus vena longitudinali spuria instructo. Alae elytra haud superantes, obtusae. Prosternum muticum. Pectus angustum. Pedes breves. Femora antica et intermedia subtus obsolete dentata, postica compressa, subtus serrato-dentata vel remote spinulosa. Lamina subgenitalis ♂ petiolata. Ovipositor margine superiore subrecto vel sinuato. ♂, ♀.¹⁾

Chondrodera Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 266.

Chondrodera Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 93.

Dispositio specierum.

1. *Species Africanae*. Campus analis elytrorum vena longitudinali spuria instructus. Femora postica subtus, margine exteriori laminato-subampliato et subserrato-dentato.
2. *Tibiae anticae* superne in margine antico, *tibiae intermediae* in margine postico maculis duabus nigris notatae. 1. *notatipes* Karsch.
- 2'. *Tibiae immaculatae*. 2. *subvitrea* Karsch.
- 1'. *Species Asiatica*. Campus analis elytrorum vena spuria nulla. Femora postica subtus parum ampliata, raro-spinulosa. (Femora omnia, praecipue antica subtus ciliata. Elytra parce nigro-punctata.)

3. *borneensis* spec. nov.

1. *Chondrodera notatipes* Karsch. Flavescens. Antennae fusco-annulatae. Elytra subvitrea, campo anali vena longitudinali spuria instructo.

¹⁾ Ich kann die aus Borneo stammende Species von den afrikanischen generisch nicht unterscheiden.

Femora postica subtus laminato-subampliata et subserrato-dentata. Tibiae anticae superne in margine antico, tibiae intermediae in margine postico maculis binis nigris notatae, subtus nigro-spinulosae. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	33 mm	Lat. elytrorum medio	13 mm
„ pronoti	5.5 „	Long. femorum posticorum . .	15.3 „
„ elytrorum	43 „		

Chondrodera notatipes Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 267; 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 94, Taf. 3, Fig. 8.

Patria: Kribi in territorio Gabunensi (Karsch).

2. *Chondrodera subvitrea* Karsch. *Pallide flavescens. Antennae subfusco-annulatae. Elytra subvitrea, campo anali vena longitudinali spuria instructo. Femora postica subtus laminato-subampliata et subserrato-dentata. Tibiae immaculatae, intermediae subtus nigro-spinulosae. Ovipositor basi altior, parum incurvus, margine superiore pone medium subrecto, distincte crenulato, disco laevi. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	33	32 mm	Lat. elytrorum medio . . .	13	15 mm
„ pronoti	5.8	6 „	Long. femor. posticor. . .	17	17.5 „
„ elytrorum	46	46 „	„ ovipositoris	—	18.5 „

Chondrodera subvitrea Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 95.

Patria: Gabun, ad flumen Niger (Karsch, Coll. Dohrn).

3. *Chondrodera borneensis* spec. nov. (Fig. 32.) *Pallide viridis. Pronotum margine antico cum margine loborum deflexorum crenulato. Elytra subpellucida, in ♀ albo- et fusco-punctulata, margine antico basi nigro-marginato et albido-notato, campo anali vena longitudinali spuria nulla. Pedes longe pilosi, praecipue femora antica subtus ciliata. Femora postica subtus vix ampliata, remote 5-spinulosa. Ovipositor angustus, incurvus, margine superiore a basi sensim sinuato, disco plicis tribus instructo. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	?	28 mm	Lat. elytrorum medio . .	10.5	14 mm
„ pronoti	3.5	5 „	Long. femor. posticor. . .	9.5	13 „
„ elytrorum	30	42 „	„ ovipositoris	—	11 „

? *Aprion rubromarginatus* De Haan, Bijdr. etc., p. 206.

Patria: Borneo (Mus. I. R., Coll. m., Coll. Dohrn, Mus. Genav.), Deli in insula Sumatra (Mus. Berol.).

33. Genus. *Acauloplax* Karsch.

Caput elongato-conicum. Pronotum granulis in series tres, longitudinales ordinatis, seriebus lateralibus in verticem continuatis. Ceterum differt a genere

Chondrodera venis radialibus longe ante medium sensim divergentibus et lamina subgenitali ♂ subscaphoidea, haud angustata, profunde fissa et stylis brevibus instructa. Ovipositor sensim incurvus. ♂, ♀.¹⁾

Acauloplax Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 95.

Dispositio specierum.

1. *Vertex cum pronoto rubro-lineatus. Species Africana. 1. exigua* Karsch.
1'. *Vertex cum pronoto atro-lineatus. Species Asiatica. 2. Asiatica spec. nov.*

1. *Acauloplax exigua* Karsch. *Flavescens. Vertex cum pronoto inter series granulorum rubro-brunneus, occiput et pronotum sparse-granulosa. Elytra in ♀ basi in angulo a vena radiali et vena ulnari anteriore formato, macula alba, ferrugineo circumdata ornata.* ♂, ♀.²⁾

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	20	25	mm	Lat. elytrorum medio . .	9.2 11
„ pronoti	4	4.5	„	Long. femor. anticor. . .	? 6.5
„ elytrorum	28	38	„	„ „ posticor. . .	11 12.5

Acauloplax exigua Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 95, Taf. III, Fig. 9.

Patria: Kitui (?) (Karsch), Kilimandjaro (Mus. I. R.).

2. *Acauloplax Asiatica spec. nov. Vertex rufofasciatus et atrobilineatus, lineis in pronotum continuatis, necnon granulis in pronoto biserialiter positae atris. Elytra pallide viridia, venis radialibus basi contiguas, pone medium sensim divergentibus. Lamina subgenitalis ♂ scaphoidea, in lobos cylindricos terminata, quibus apice styli lanceolati inserti sunt.* ♂.

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	18 mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	7.5 mm
„ <i>pronoti</i>	3.5 „	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	4.5 „
„ <i>elytrorum</i>	27 „	„ „ <i>posticorum</i> . .	9.5 „

Patria: Minahassa in insula Celebes (Coll. Dohrn).

Cymatomerae.

Diese Gruppe ist sehr gut abgegrenzt durch den kurzen, von vorn flachgedrückten Kopf mit sehr schräger Stirne, die rauhen Deckflügel und die lapigen Verzierungen der breitgedrückten Schenkel.

Das Pronotum ist flach sattelförmig und zieht sich zumeist weit über das Hinterhaupt. Die Deckflügel sind grau oder braun, niemals grün, haben mit

¹⁾ Auch dieses afrikanische Genus enthält eine asiatische Species.

²⁾ Ich geselle dem von Karsch beschriebenen Männchen ein aus dem Kilimandjarogebiet stammendes Weibchen bei.

wenigen Ausnahmen (*Termera*, *Capnoptera*) eine raue Oberfläche, indem die Queradern erhaben sind und sich stellenweise zu Knötchen vereinigen. Die Hinterflügel überragen zumeist die Deckflügel und besitzen ein zugespitztes Vorderfeld. Mit wenigen Ausnahmen sind die Queräderchen mit einer von der Grundfläche verschiedenen Farbe gesäumt. Ist die Grundfarbe wasserhell oder schwach angeraucht, so sind die Queradern dunkel umgeben; ist die Grundfarbe dunkel, so sind die Queradern hell.

Die Brust ist breit, nach Art der vorhergehenden Gruppen gebildet. Eigenthümlich ist eine zahnförmige Erhabenheit an den Mesopleuren. Die Lamina subgenitalis der Männchen ist breit, flach und gegen das Ende wenig verengt. Selten kommt die Lamina petiolata vor. Die Legescheide ist nach Art aller Pseudophylliden gebildet.

Die im östlichen Asien und in Südafrika vorkommenden Species zeigen sehr geringe generische Unterschiede.

34. Genus. *Cymatomera* Schaum.

*Caput a supero visum, obtusum. Fastigium verticis margines scrobium antennarum superans, sulcatum. Antennae fortiores, articulo basali dentato. Oculi valde globosi. Frons valde reclinata. Pronotum antice productum, margine postico rotundato, rugosum, verrucosum et saepe plicis instructum, sulcis transversis indistinctis, lobis deflexis humilibus, adpressis. Elytra ampla, sensim angustata, rugosa, grisea vel fuscata (nunquam viridia), venis radialibus usque ad apicem subcontiguas, ramo radiali ante medium oriente, undulato, a vena radiali et vena ulnari anteriore aequae remoto, campo anali lato, venulis transversis remotis et compluries furcatis instructo. Alae amplae, elytris parum longiores, venulis transversis late fusco-circumdatis. Prosternum muticum. Pectus latum. Mesosternum transversum, margine antico sinuato, angulis rotundatis. Mesopleurae ad insertionem coxarum tuberculo praeditae. Coxae anticae spina parum distincta, compressa armatae. Pedes dense breviter ciliati. Femora omnia valde compressa et laminato extensa, subtus late crenulata, margine superiore acuto, in femoribus intermediis undulato. Tibiae compressae, anticae superne ante foramina plus minus tuberculato-elevatae, apicem versus subdilatae, conchis adpressis. Tibiae intermediae valde compressae et laminato-extensae. Tibiae posticae compressae, haud laminatae. Lamina supraanalis ♂ brevis, rotundata. Lamina subgenitalis ♂ lata vel angustata (petiolata), stylis brevibus, compressis instructa. Cerci ♂ longiores, apice incurvi et mucronati. Ovipositor brevis, rectus, a basi sensim acuminatus, disco longitudinaliter profunde sulcato, rugis transversis obsoletis, vel (in *Cymatomera Brancsiki*) latus, compressus, pone medium incurvus. Lamina supraanalis ♀ brevis, rotundata. Lamina subgenitalis ♀ transversa, emarginata. Species Africanae. ♂, ♀.*

Cymatomera Schaum, 1862, Peter's Reise etc., Insecten, II, S. 122.

Cymatomera Stål, Gerstäcker, Karsch.

Dispositio specierum.

1. *Discus pronoti latere tuberculis instructus.*
2. *Metazona pronoti medio nec lamellata nec spinosa.*
3. *Frons pallida. Femora postica latere interno nigro.*
1. *denticollis* Schaum.
- 3'. *Frons nigra. Femora postica latere interno pallido.*
2. *pallidipes* spec. nov.
- 2'. *Metazona pronoti lamina foliacea vel spina instructa.*
3. *Metazona pronoti medio lamina foliacea, plus minus elevata instructa.*
4. *Metazona medio lamina elevata instructa, margine postico reflexo, utrinque tricrenulato.*
3. *paradoxa* Gerst.
- 4'. *Metazona medio leviter carinata, margine postico depresso, mutico.*
4. *modesta* spec. nov.
- 3'. *Metazona medio leviter spina acuta armata.* 5. *spinosa* spec. nov.
- 1'. *Discus pronoti tuberculis nullis vel valde obtusis instructus.*
2. *Statura minore. Tibiae intermediae superne lamellatae et lobatae. Species Africae occidentalis.*
6. *argillata* Karsch.
- 2'. *Statura majore. Tibiae intermediae superne deplanatae. (Ovipositor pone medium valde incurvus.) Species Africae orientalis.*
7. *Brancsiki* spec. nov.

1. ***Cymatomera denticollis* Schaum.** *Pallide testacea, nigro variegata. Antennae fusco- et pallide-variegatae. Vertex fusco-maculatus. Frons pallida. Pronotum valde inaequale, margine antico bidentato, medio tuberculo intramarginali instructo, latere ad insertionem loborum deflexorum tuberculis majoribus obtusis tribus ornatum, metazona ante marginem posticum tuberculo mediano praedita et angulis posticis in dentes obtusos productis, disco toto utrinque lineola nigra, a dentibus marginalibus anticis versus angulos posticos perducta signato, lobis deflexis margine inferiore undulato. Elytra pallida, fusco-rugosa. Alae testaceo-hyalinae, venulis transversis fusco-circumdatis. Meso- et metasternum horizontaliter nigro-fasciata. Femora omnia laminato-dilatata, late crenata, nigro- et albido-variegata, in latere interno nigra. Femora postica apice nigra. Tibiae subtotae atrae. Abdomen segmentis singulis basi atris, a medio pallidis, segmento ultimo ♀ cum lamina supraanali toto atro. Cerci ferruginei. Ovipositor basi ferrugineus, a medio ater. Lamina subgenitalis ♂ scaphoidea, medio subito valde angustata (sec. Karsch). ♂, ♀.*

	♂	♀	♀
	sec. Karsch	sec. Karsch	sec. Coll. m.
Long. corporis	29	36	35 mm
„ pronoti	6	8.8	7.3 „
„ elytrorum	40	56	50 „
Lat. elytrorum medio	10	17	15 „
Long. femorum posticorum	12.5	18	15 „
„ ovipositoris	—	13	14 „
			11*

Cymatomera denticollis Schaum, 1862, Peter's Reise etc., S. 123, Taf. VII, Fig. 9.

Cymatomera denticollis Stål, Rec. Orth., 2, p. 69.

Cymatomera denticollis Karsch, Berliner ent. Zeitschr., 1891, XXXVI, S. 97.

Cymatomera Schaumi Stål, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., 1856, p. 170.

Patria: Mosambique (Schaum), Sinus maritimus Delagoa, lacus Tanganjika et Nyassa (Karsch), Port Natal, Zambesi (Coll. m.).

2. *Cymatomera pallidipes* spec. nov. Grisea. Antennae fusco- et testaceo-variegatae. Frons nigra. Pronotum albidum, fusco-punctatum, margine antico bituberculato, necnon lobis deflexis trituberculatis, margine postico medio tuberculo majore, latere tuberculis minoribus obsito. Elytra amplissima, tuberculis rufescentibus rugosa, basi late albido-maculata. Alae hyalinae, venulis transversis leviter fusco-circumdatis. Pectus latum nigro-fasciatum. Meso- et metapleurae nigrae. Femora omnia pallida, raro nigro-striolata, antica et intermedia valde lobata, haec etiam superne lobata et in latere interno nigro-maculata. Abdomen castaneum, segmento ultimo nigro. Lamina supraanalis ♂ ovata. Cerci ♂ apice incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis in basi castanea, rotundata, profunde incisa, lobis acuminatis, stylis parvis, subdepressis instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	29 mm	Lat. elytrorum medio	13 mm
„ pronoti	5.8 „	Long. femorum anticorum . . .	7.5 „
„ elytrorum	37 „	„ „ posticorum . . .	11.8 „

Patria: Loanda (Mus. I. R.).

3. *Cymatomera paradoxa* Gerst. Pallide testacea. Vertex albidus, nigro-punctulatus, utrinque carina longitudinali postoculari instructus. Frons alba, profunde punctata. Pronotum margine antico dentato-cristato, latere utrinque bituberculato, margine postico triangulariter producto, utrinque tri-crenulato, metazona in medio lamina longitudinali verticali alta, dentata instructa. Elytra pallida, fusco-rugosa. Metanotum cum abdomine latere utrinque fascia atra signatum. Pedes toti albido-flavi. Femora late lobata, apice ferruginea. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Lat. elytrorum medio	10 mm
„ pronoti	9.5 „	Long. femorum posticorum . . .	15 „
„ elytrorum	35 „	„ ovipositoris	14 „

Cymatomera paradoxa Gerst., 1873, v. Decken's Reise etc., III, 2, S. 29, Taf. II, Fig. 4.

Cymatomera paradoxa Karsch, Berliner ent. Zeitschr., 1891, XXXVI, S. 98.

Patria: Endara in territorio Zanzibarensi (?) (Gerst.).

4. *Cymatomera modesta* spec. nov. Pallide testacea. Vertex niger. Frons pallida, laevis. Pronotum margine antico bidentato, latere utrinque unituberculato, disco utrinque lineola atra ornato, metazona depressa, medio carinula

longitudinali atra ornata, margine postico rotundato, atro-limbato. Elytra fusco-rugosa. Pectus fusco-variegatum. Femora late lobata, apice infuscata. Tibiae omnes atrae. Abdomen ventro unicolore pallido, segmentis dorsalibus basi atris, a medio pallidis, segmento anali atro. Ovipositor a basi infuscatus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	31 mm	Lat. elytrorum medio	14 mm
„ pronoti	7 „	Long. femorum posticorum . .	13.5 „
„ elytrorum	45 „	„ ovipositoris	15 „

Patria: Bagamoya in territoria Zanzibarensi (Coll. Dohrn), Madagascar (Coll. Dohrn).

Das Exemplar aus Madagascar ist etwas kleiner.

5. **Cymatomera spinosa spec. nov.** *Colore griseo. Antennae fusco-annulatae. Frons concolor. Pronotum margine antico tuberculis acuminatis duobus et tuberculo mediano intramarginali instructo, prozona tuberculis acuminatis duobus ante sulcum transversum primum sitis, metazona tuberculis spiniformibus tribus intramarginalibus praedita, lobis deflexis in disco tuberculis acuminatis duobus armatis. Elytra valde rugosa. Alae venulis transversis fusco-circumdatis. Meso- et metasternum nigro-fasciata. Pleurae nigrae. Segmenta abdominalia dorsalia basi nigro-fasciata, ambo ultima tota nigra. Segmenta ventralia nigro-bimaculata. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	32 mm	Long. femorum anticorum . .	9.5 mm
„ pronoti	7.5 „	„ „ posticorum .	15 „
„ elytrorum	51 „	„ ovipositoris	15 „
Lat. elytrorum medio	15 „		

Patria: Zambesi (Mus. Stuttg.), lacus Nyassa (Mus. Berol.), flumen Mkassa in Africa orientali (Mus. Berol.).

6. **Cymatomera argillata Karsch.** *Pallide testacea. Antennae fusco-submaculatae. Frons nigra. Pronotum margine antico obsolete bituberculato, disco inaequali, tuberculis nullis. Elytra corticina, albida, ferrugineo- et fusco-variegata. Pectus maxima parte nigrum. Pedes unicolores. Femora antica subtus valde lobato-dilatata, intermedia etiam superne lobata, postica subtus lobis latis instructa. Tibiae intermediae superne lobatae. Abdomen superne fasciis atris ornatum. Lamina subgenitalis ♂ lata, haud petiolata. Ovipositor rectus, rufus, apice nigro-piceus, vel subtotus piceus. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	21	29 mm	Lat. elytrorum medio . .	8.5	13 mm
„ pronoti	5	6 „	Long. femor. posticor. .	10	12 „
„ elytrorum	35	38 „	„ ovipositoris	—	11.5 „

Cymatomera argillata Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 98, Taf. II, Fig. 10.

Patria: Congo (Karsch, Coll. Bol.), Kamerun (Coll. m.).

7. *Cymatomera Brancsiki* spec. nov.¹⁾ (Fig. 34.) Testacea. Antennae unicolores. Pronotum disco sublaevi, interdum in ♀ ad insertionem loborum deflexorum tuberculis obtusis praeditum, metazona concava, medio linea longitudinali parum elevata, marginibus acutis et angulis acuminatis instructa, lobis deflexis margine inferiore recto, limbato. Elytra ampla, valde rugosa, unicoloria, vel maculis stramineis irregulariter dispositis variegata. Alae dense tigratae. Femora gracilia, minus compressa quam in congenericis. Femora intermedia superne laminata sed haud undulata. Tibiae parum compressae, posticae subsulcatae. Abdominis segmenta dorsalia basi nigro-fasciata. Lamina subgenitalis ♂ attenuata, subpetiolata. Ovipositor magnus, latus, subtotus niger, pone medium incurvus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, transversa, triangulariter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	35	40 mm	Lat. elytrorum medio . .	12.5	16 mm
„ pronoti	7.5	10 „	Long. femor. posticor. . .	16	22 „
„ elytrorum	39	50 „	„ ovipositoris	—	20 „

Patria: Zambesi (Coll. m.), Bangani in territorio germanico (Mus. Berol.).

Diese Species bildet den Uebergang zu dem Genus *Sathrophyllia* und wird nur wegen ihrer Provenienz in das Genus *Cymatomera* verlegt. Sie zeichnet sich durch die gekrümmte Legescheide aus.

35. Genus. *Sathrophyllia* Stål.

Caput obtusum. Fastigium verticis margines scrobium antennarum superans, sulcatum, basi tumidum. Antennae fortiores, nigro- et testaceo-variegatae, articulo basali dentato. Frons valde reclinata. Pronotum valde inaequale, subsellaeforme, margine antico supra caput producto, apice truncato, margine postico rotundato, disco antice plerumque plicis longitudinalibus tribus brevibus instructo, lobis deflexis parum longioribus quam altioribus. Elytra apicem versus attenuata, valde rugosa, venis radialibus contiguis, ramo radiali longe ante medium oriente, venulis transversis valde irregularibus. Alae elytris longiores, subtriangulares, subhyalinae, venulis transversis fusco-circumdatis, campo antico apice angustato. Prosternum muticum. Pectus latum. Mesosternum et metasternum transversa, margine antico integro late sinuato, angulis obtusis. Coxae anticae spina deflexa armatae. Mesopleurae dente acuto armatae. Pedes longe ciliati. Femora omnia compressa et subtus undulato-lobata, superne margine acuto instructa. Tibiae anticae superne planae, intermediae et posticae compressae, hae subsulcatae. Segmentum anale ♂ late sinuatum. Lamina supraanalis ♂ oblongo-rotundata, laminula superiore spuria parva saepe perspicua. Cerci ♂ angusti, apice incurvi. Lamina subgenitalis lata plana, profunde incisa, stylis compressis, acuminatis instructa. Segmentum abdominale ultimum ♀ tumescens, atrum. Cerci ♀ pallidi. Lamina supraanalis ♀ oblonga,

¹⁾ In honorem viri docti Brancsik in Trencsin, cui debeo hanc speciem.

atra. Ovipositor validus, margine superiore recto, crenulato, disco rugis transversis nonnullis instructo. ♂, ♀.

Sathrophyllia Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 54.

Stål hat dieses Genus offenbar nur zu dem Zwecke aufgestellt, um die ostasiatischen Species von den afrikanischen zu trennen. Der von ihm angeführte Unterschied in der Form der Hinterschienen ist sehr subtil und eigentlich nur bei *Cymatomera denticollis* zu beobachten. Die scharfe Oberkante der Mittelschenkel bei *Sathrophyllia* gegenüber der wellenförmigen des Genus *Cymatomera* scheint mir der bessere Unterscheidungscharakter zu sein.

Dispositio specierum.

1. Pronotum crista longitudinali media, plus minus elevata (in ♂ nulla) instructum. Tibiae anticae superne pone medium teretes. Tibiae intermediae superne bicarinatae.
2. Crista pronoti in medio altissima. (Frons concolor.) 1. *rugosa* L.
- 2'. Crista pronoti postice et medio aequae alta.
3. Frons fusca. Crista pronoti acuta. 2. *fuliginosa* Stål.
- 3'. Frons concolor. Crista pronoti crenulata. 3. *marmorata* Stål.
- 1'. Pronotum crista longitudinali nulla. Tibiae anticae usque ad apicem angulatae. Tibiae intermediae superne acutae. (Frons nigra. Ovipositor margine superiore dentibus fortioribus instructo.) 4. *femorata* De Haan.

1. *Sathrophyllia rugosa* L. (Fig. 35.) Grisea. Frons concolor. Pronotum antice, medio truncatum, utrinque tuberculo et medio cristula longitudinali brevissima instructum, sulcis transversis distinctis, metazona in ♀ crista rotundata, in medio altissima instructa, in ♂ crista destituta, lobis deflexis ruga longitudinali, a sulcis interrupta instructis. Elytra plerumque subunicoloria, vel vitta longitudinali fusca ornata, vel tota fusca et macula basali pallida ornata. Tibiae intermediae minus compressae, superne distinctius bicarinatae. Ovipositor margine superiore minute crenulato. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis . . .	25	33 — 42	mm	Lat. elytror. med. .	12·5 13 — 14
„ pronoti . . .	5·5	7·5 — 9·5	„	Long. fem. post. .	13 16 — 19
„ elytrorum . .	38	51 — 55	„	„ ovipositoris —	16·5 — 19

Gryllus rugosus L., 1758, Syst. nat., p. 430; Mus. Ludow. Ulr., p. 132.

Locusta femorata Stoll, Représent. etc., Pl. VI a, Fig. 22.

Locusta femorata Fab., Ent. syst., II, p. 37.

Conoc. rugosus Thunb., Mém. Acad. St. Petersb., V, p. 278.

Conoc. cornutus Thunb., Mém. Acad. St. Petersb., V, p. 277.

Acanthodis rugosa Serv., Orth., p. 454.

Pseudophyllus femoratus Burm., Handb., II, S. 698.

Pseudophyllus femoratus De Haan, Bijdr. etc., p. 201.

Sathrophyllia rugosa Stål, Rec. Orth., 2, p. 70.

Patria: India, Java (Stål), Silhet, Ceylon, Sumatra (Coll. m.).

Diese Species variirt in der Grösse und der Färbung. Eigenthümlich ist die Abwesenheit des Pronotumkammes beim Männchen. Ich besitze auch mehrere Weibchen, bei welchen der Kamm beinahe verschwindet. Ich halte die von Stål aufgestellte *Sathrophyllia torrida* (Rec. Orth., 2, p. 71), welche sich durch einen niedrigen Kamm und kleine dunkle Flecken auf den Deckflügeln auszeichnen soll, für eine Varietät der *Sathrophyllia rugosa*.

2. *Sathrophyllia fuliginosa* Stål. Differt a *Sathrophyllia rugosa* fronte fusca, crista pronoti postice et medio aequae alta, elytris densius et distinctius reticulatis, in campo postradiali maculis irregularibus, erosis, fuscis notatis, venulis transversis, quae has maculas percurrent, magis scabro-elevatis, tibiis anticis superne prope basin distinctius tuberculatis (Stål). ♀.

	♀		♀
Long. corporis	42 mm	Lat. elytrorum	17 mm
„ pronoti	8 „	Long. femorum posticorum . .	18 „
„ elytrorum	53 „	„ ovipositoris	15 „

Sathrophyllia fuliginosa Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 70.

Patria: India orientalis (Stål).

Diese mir unbekannte Species könnte als eine intensiv gefärbte Varietät der *Sathrophyllia rugosa* aufgefasst werden.

3. *Sathrophyllia marmorata* Stål. Fastigium verticis basi valde tumescens. Frons concolor. Pronotum valde rugosum, disco fusco-vittato, crista postice et antice aequae alta, crenulata, postice utrinque tuberculo appposito. Elytra fusco- et pallide-variegata, macula castanea in basi campi praeradiali necnon fascia castanea longitudinali lata ante medium totum elytrum occupante ornata. Alae densius infuscae. Femora omnia apice infuscata. Tibiae anticae pone medium tumescentes. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	45 mm	Lat. elytrorum medio	14 mm
„ pronoti	8.5 „	Long. femorum posticorum . .	18 „
„ elytrorum	57 „	„ ovipositoris	20 „

Sathrophyllia marmorata Stål, 1872, Rec. Orth., 2, p. 71.

Patria: Cambodja (Coll. m.), *Sind* (Mus. I. R.).

Diese in Färbung und Rauhigkeit ausgeprägte Form kann als eigene Species gelten.

4. *Sathrophyllia femorata* De Haan. Ferrugineo-grisea, fusco-notata. Frons atra. Labrum cum mandibulis ferrugineum. Pronotum rugosum, margine antico truncato, utrinque tuberculato, margine postico rotundato, disco crista nulla instructo. Elytra ampla. Meso- et metasternum atro-fasciata. Pedes ciliati. Femora valde compressa. Femora postica apice atro-annulata. Abdomen segmentis singulis atro-fasciatis. Ovipositor in margine superiore dentibus singulis majoribus instructus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	30	36 mm	Lat. elytrorum medio . . .	14	17 mm
„ pronoti	7.5	9 „	Long. femor. posticor. . .	11	17.5 „
„ elytrorum	47	63 „	„ ovipositoris	—	21 „

Locusta femorata De Haan, 1841, Bijdr. etc., p. 202.

Sathrophyllia femorata Stål, Rec. Orth., 2, p. 72.

Patria: Bengalia, Java (Stål), Borneo, Cambodja (Coll. m.), Sumatra (Mus. I. R.).

Diese Species wurde von den älteren Autoren mit *Sathrophyllia rugosa* zusammengeworfen. De Haan hob zuerst den Unterschied hervor und wählte den alten, von Fabricius für beide Species angewandten Namen für diese Species.

36. Genus. *Platenia* Dohrn.

Frons lata, plana, valde reclinata. Fastigium verticis valde prorectum, profunde sulcatum. Pronotum parum sellaeforme, profunde sulcatum et rugosum, margine antico tuberculis duobus rotundatis instructo, lobis deflexis parum anguloso insertis, margine inferiore recto, angulis rotundatis. Elytra latissima, apice oblique truncata, venis sicut in genere Sathrophyllia dispositis. Alae campo anteriore rite explicato, campo axillari oblitterato. Femora antica subtus anguste lobata. Femora intermedia brevia, lata, superne undulata, subtus triloba. Femora postica subtus anguste lobata. Tibiae anticae superne deplanatae. Tibiae intermediae compressae. Tibiae posticae teretes, superne tantum apice deplanatae.¹⁾ ♀.

Platenia Dohrn, 1888, Stettiner ent. Zeitschr., S. 353.

Species unica.

1. *Platenia semialata* Dohrn. Fusco-lutea. Frons fusca. Os pallidum. Vertex utrinque fascia longitudinali pallida ornatus. Elytra pallide lutea, maculis et punctis fuscis adspersa. Alae hyalinae, griseo dense maculatae. Pedes luteo- et fusco-variegati. Tibiae posticae, excepto apice, unicolores, fuscae. Ovipositor apice fuscus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	48 mm	Long. femorum posticorum . .	16 mm
„ pronoti	8 „	„ ovipositoris	15 „
„ elytrorum	36 „		

Platenia semialata Dohrn, 1888, Stettiner ent. Zeitschr., S. 354, Taf. II, Fig. 4.

Patria: Palawan (Dohrn).

¹⁾ Forma tiliarum posticarum maxime differt ab ea generis *Sathrophyllia*.

37. Genus. *Tarphe* Stål.

*Fastigium verticis planiusculum, subimpressum, haud sulcatum, margine a latere viso haud elevato. Pronotum sellaeforme, rugulosum, margine antico truncato, margine postico rotundato, mesozona utrinque rimula minutissima instructa.*¹⁾ *Elytra apice et basi aequae lata, rotundata, nodulis sparsis rugosa vel immunia. Alae campo antico apice rotundato, infumatae, venulis transversis fusco-circumdatis. Pectus minus latum. Mesosternum quadratum, margine antico rotundato. Mesopleurae obtuse tuberculatae. Femora omnia gracilia, valde compressa, subtus breviter lobata et ciliata. Tibiae anticae superne planae, intermediae et posticae leviter compressae, sulcatae. Partes genitales ♂ in modum generis *Sathrophylliae* constructae. Segmentum abdominale ultimum ♀ atrum. Cerci nigri. Lamina supraanalis ♀ elongato-rotundata. Ovipositor angustus, margine superiore toto sinuato, obsoletissime crenulato, disco rugis transversis nullis. ♂, ♀.*

Tarphe Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 54.

Dispositio specierum.

1. *Elytra nodulis elevatis rugosa.*
2. *Femora antica subtus undulata, breviter pilosa. Pronotum margine antico bituberculato.*
3. *Elytra irregulariter nodulosa, unicoloria fusca. Ovipositor femore postico brevior.* 1. *Novae-Hollandiae* De Haan.
- 3'. *Elytra maculis fuscis in series quinque alineatis, necnon maculis tribus majoribus irregulariter delineatis, olivaceo-virescentibus ornata. Ovipositor femur posticum aequans.* 2. *viridi-notata* Stål.
- 2'. *Femora antica subtus haud undulata, longe pilosa. Pronotum margine antico integro. (Venae radiales a basi remotae, vena posteriore pone medium angulata.)* 3. *longe-pilosa* spec. nov.
- 1'. *Elytra nodulis raris, parum elevatis instructa vel immunia, angustiora. (Femora antica subtus minime undulata.)*
2. *Elytra fusca, fascia longitudinali ferruginea ornata, nodulis raris obsita.* 4. *fasciata* spec. nov.
- 2'. *Elytra pallide viridia, campo costali infuscato.* 5. *immunis* Br.

1. *Tarphe Novae-Hollandiae* De Haan.²⁾ (Fig. 37.) *Pronotum margine antico bituberculato, ceterum haud tuberculatum. Elytra lata, apice rotundata, sordide fusca, nodulis nigris irregulariter dispositis conspersa. Alae infumatae. Femora intermedia et postica in latere interno atra, nitida. Ovipositor femore postico brevior, rufo-ferrugineus. ♂, ♀.*

¹⁾ Die im Genus *Capnoptera* ausgeprägte Erscheinung tritt hier als Rudiment auf.

²⁾ In Nova-Hollandia non obvenit.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis . . .	28	32—39 mm	Lat. elytrorum medio	11	13—16 mm
„ pronoti . . .	6.5	8—9 „	Long. femor. posticor.	12	18—21 „
„ elytrorum . .	39	48—58 „	„ ovipositoris . .	—	18 „

Locusta Novae-Hollandiae De Haan, 1841, Bijdr. etc., p. 202, Pl. 19, Fig. 4.

Tarphe Novae-Hollandiae Stål, Rec. Orth., 2, p. 72.

Patria: Padang (De Haan), Tringany (Stål), Himalaya, Assam, Malacca, Java (Coll. m.), Borneo (Mus. I. R.).

2. *Tarphe viridi-notata* Stål. Differt a *Tarphe Novae-Hollandiae* ruga longitudinali subtili in metazona pronoti necnon maculis rugosis elytrorum in series longitudinales quinque dispositis, elytris virescente-venosis et praeterea maculis tribus olivaceo-virescentibus notatis. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	36 mm	Lat. elytrorum	15 mm
„ pronoti	8 „	Long. femorum posticorum . .	19 „
„ elytrorum	53 „	„ ovipositoris	19 „

Tarphe viridi-notata Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 72.

Patria: Assam (Stål).

Die Berechtigung dieser Species scheint mir fraglich. Ich besitze Exemplare, welche die kleine Längsleiste am Pronotum, dabei unregelmässig nodulirte Deckflügel aufweisen, während andere ohne Längsleiste am Pronotum eine regelmässige Vertheilung der Knötchen auf den Deckflügeln besitzen. Auch die Lege-scheide ist bald mehr, bald weniger gebogen.

3. *Tarphe longe-pilosa* spec. nov. Pallide grisea, fusco variegata. Frons fusca. Antennae pallide- et fusco-variegatae. Pronotum laeviusculum, margine antico laevi. Elytra lata, in margine ciliata, tuberculis elevatis, irregulariter dispositis obsita, venis radialibus a basi divergentibus, vena posteriore biangulata, in angulis cum ramo radiali venulis transversis conjuncta. Alae acuminatae, venulis transversis fusco-circumdatis. Pectus atrum. Pedes longe et dense pilosi. Femora apice nigra, antica subtus haud dilatata, utrinque spinulis nigris minimis armata, intermedia subtus dilatata sed haud undulata. Tibiae anticae et intermediae fusco variegatae, posticae apice nigrae. Abdomen superne totum nigrum. Lamina supraanalis ♀ elongato-triangularis. Ovipositor parum incurvus, subtotus ater. Lamina subgenitalis ♀ brevissima, transversa. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	40 mm	Lat. elytrorum medio	19 mm
„ pronoti	8 „	Long. femorum posticorum . .	20 „
„ elytrorum	58 „	„ ovipositoris	18 „

Patria: Sumatra (Coll. m.).

4. *Tarphe fasciata* spec. nov. Antennae totae fuscae. Frons leviter infusca. Elytra fusca, fascia longitudinali lata, ferruginea vel viridi ornata,

nodulis obsoletis raris obsita. Alae venulis transversis late fusco-circumdatis. Pectus atrum. Femora antica subtus parum dilatata, vix lobulata. Femora postica latere interno, necnon tibiae posticae totae nigrae. Abdomen fusco-castaneum. Ovipositor angustus, incurvus, basi fusco-ferrugineus, dehinc ater. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	? mm	Lat. elytrorum medio	12 mm
" pronoti	9 "	Long. femorum posticorum	22 "
" elytrorum	54 "	" ovipositoris	21 "

Patria: Silhet (Coll. m.), Sikkim (Mus. Genav.).

5. *Tarphe immunis* Br. Caput stramineum. Antennae fusco-variegatae. Pronotum pallidum, laeve. Elytra pallide viridia, campo anali infuscato et maculis singulis fuscioribus obsito, venis principalibus rectis, venis radialibus a basi discontiguis, campo praeradiali venulis transversis obliquis, haud ramosis instructo, campo postradiali venulis transversis subnullis, campo anali venulis obliquis, furcatis obsito. Alae infumatae, venulis transversis fusco-circumdatis. Pectus pallidum. Femora omnia subtus minutissime dilatata et undulata, intermedia et postica unicoloria viridia. Ovipositor totus laete ferrugineus, incurvus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	22 mm	Lat. elytrorum medio	12 mm
" pronoti	6.5 "	Long. femorum posticorum	17 "
" elytrorum	44 "	" ovipositoris	18 "

Tarphe immunis Brunner, 1893, Rév. du système etc., p. 177, Pl. VI, Fig. 62.

Patria: Bhamo in Birmania (Br.).

38. Genus. *Olcinia* Stål.

Fastigium verticis triangulare, planum. Antennae variegatae. Pronotum rotundatum (haud sellaeforme), rugosum, margine antico obtuse bituberculato, margine postico subtruncato, lobis deflexis obliquis, carinula obliqua, arcuata instructis, margine inferiore sinuato. Elytra lata, apice latiora et rotundata, fusco-nodulosa, margine antico eroso-dentato, venis radialibus subcontiguis, ramo radiali in tertia parte basali oriente. Alae campo antico lato, apice rotundato et margine pone hunc campum leviter sinuato, venulis transversis dilute fusco-circumdatis. Pectus latum. Femora anteriora subtus undulata, postica valde compressa et dilatata, subtus lobulis dentiformibus praedita. Ovipositor rectus. ♀.

Olcinia Stål, 1877, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., p. 45.

Locusta De Haan.

Dispositio specierum.

1. *Elytra* apice rotundata. Femora et tibiae posticae concolores. Species Sundaica. 1. *crenifolia* De Haan.
- 1'. *Elytra* apice oblique rotundato-truncata. Genicula postica nigra. Tibiae posticae nigro-maculatae. Species Philippinica. 2. *erosifolia* Stål.

1. *Olcinia crenifolia* De Haan. (Fig. 38.) *Frons* macula quadrata nigro-fusca ornata. *Pronotum* griseum, nigro-variegatum, carinula media instructum. *Elytra* apice rotundata, griseo-fusca, nodulis fuscis obsita. *Alae* elytris longiores, angustae, hyalinae, apice coloratae, venulis transversis dilute fusco-circumdatis. *Pectus* nigrum. *Pedes* fusco-marmorati. *Segmenta abdominalia* latere et in ventre nigro-vittata. *Segmentum anale* ♀ cum basi ovipositoris totum nigrum. *Ovipositor* rectus, ferrugineus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	36 mm	Long. femorum anticorum . .	8 mm
„ pronoti	8 „	„ „ posticorum . .	15.5 „
„ elytrorum	38 „	„ ovipositoris	17 „
Lat. elytrorum	14 „		

Locusta crenifolia De Haan, 1841, Bijdr. etc., p. 206, Pl. 19, Fig. 6.

Patria: Borneo (De Haan, Mus. Berol.), Brunnei in Borneo (Mus. Genav.), Java (Mus. Hamb., Coll. m.).

2. *Olcinia erosifolia* Stål. *Frons* pallida. *Elytra* apice oblique rotundato-truncata. *Genicula postica* nigra. *Tibiae posticae* nigro-maculatae. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . .	11 mm
„ pronoti	10 „	„ „ posticorum . .	21.5 „
„ elytrorum	48 „	„ ovipositoris	22 „
Lat. elytrorum medio	19 „		

Olcinia erosifolia Stål, 1877, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., p. 45.

Patria: Insulae Philippinae (Stål, Mus. Madrid., Coll. Bol.).

39. Genus. *Termera* Stål.

Caput globosum. *Fastigium verticis* margines scrobium antennarum haud superans, profunde sulcatum, apice emarginatum. *Antennae* longissimae, articulo basali mutico. *Pronotum* sellaeforme, planiusculum, supra caput productum, antice rotundato truncatum, postice late rotundatum, sulcis transversis parum impressis. *Elytra* lata, nigra et laete flavo- et viridi-ornata, apice rotundata, venis radialibus a basi discontiguus, ramo pone medium oriente, venulis transversis raris instructa. *Alae* piceae, venulis transversis anguste pallide circumdatis. *Pectus* latum, mesosternum transversum. *Femora* antica gracilia, intermedia et postica compressa, subtus dilatata et undulata. *Tibiae* anticae superne planae et utrinque limbatae, conchis adpressis. *Tibiae intermediae et posticae* parum compressae, sulcatae. *Lamina supraanalis* ♂ brevis, transversa. *Cerci* teretes, pone medium curvati et acuminati. *Lamina subgenitalis* ♂ magna, ampla, apice truncata, stylis lanceolatis, deplanatis instructa. *Ovipositor* margine superiore parum sinuato, a medio crenulato, disco rugis transversis nullis. *Lamina supraanalis* ♀ brevis, rotundata. ♂, ♀.

Termera Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 54.

Acanthodis Westw.

Dispositio specierum.

1. *Elytra maculis triangularibus, pallide viridibus tribus margini antico appositis ornata, campo postradiali nigro, maculis pallide viridibus notato.*

1. *imperialis* White.

- 1'. *Elytra maculis triangularibus, pallide viridibus octo margini antico appositis ornata, campo postradiali cum campo praeradiali concolore, maculis pallidis notato.*

2. *regalis* spec. nov.

1. *Termera imperialis* White. Fusco-castanea. Antennae nigrae. Frons cum labro et palpis flava. Pronotum laete flavum. Elytra fusco-castanea, velutina, campo praeradiali maculis triangularibus, pallide viridibus tribus, margini appositis, necnon maculis minoribus nigris in medio areolarum omnium ornato, campo postradiali vittis transversis tribus vel quatuor, viridi-flavis, in campo anali confluentibus instructo. Alae piceae, venulis transversis anguste coeruleo-circumdatis. Pedes fusi. Abdomen superne atrum, nitidum, subtus flavum. Lamina subgenitalis ♂ ferruginea, stylis brevibus, lanceolatis instructa. Ovipositor ferrugineus, atro-marginatus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	34	40 mm	Lat. elytrorum medio . . .	13	17 mm
" pronoti	8	10 "	Long. femorum posticorum	18	23 "
" elytrorum	40	52 "	" ovipositoris	—	26 "

Acanthodis imperialis White, 1846, An. and Magaz. of Nat. Hist., XVIII, p. 23, Pl. 1, Fig. 1.

Acanthodis imperialis Westw., Oriental Ent., p. 52, Pl. 25, Fig. 1.

Termera imperialis Stål, Rec. Orth., 2, p. 72.

Patria: Assam, Silhet (Westw., Stål, Mus. Genav., Coll. m.), Nepal (Mus. Genav.).

2. *Termera regalis* spec. nov. (Fig. 39.) Differt a *Termera imperiali* elytris maculis triangularibus, margini antico appositis numero octo ornatis, campo postradiali cum campo praeradiali concolore, castaneo, nigro-maculato, vittis transversis pallide-viridibus numero quatuor ornato, alis in margine antico pallide maculatis. Lamina subgenitalis ♂ nigra, stylis longioribus, subovatis et acuminatis instructa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	33	35 mm	Lat. elytrorum medio . . .	16	20 mm
" pronoti	9	11 "	Long. femor. posticor. . .	17	24.5 "
" elytrorum	46	57 "	" ovipositoris	—	25 "

Patria: Sikkim (Mus. I. R., Mus. Dresd., Coll. m., Mus. Berol.).

40. Genus. *Capnoptera* Redt.

(καπνός — fumus, πτερόν — ala.)

Caput globosum. Fastigium verticis marginibus scrobis antennarum brevius, obtusum, sulcatum. Antennae atrae, remote albido annulatae, articulo

basali obtuso. Pronotum breve, antice rotundatum, caput haud obtegens, postice truncatum, vel triangulariter emarginatum, sulcis transversis ambobus profunde impressis. Mesozona utrinque cristula curvata instructa, quae in fossula impressa terminat. Elytra venis radialibus a basi disjunctis, ramo in medio vel ante medium oriente. Alae elytris aequae longae, infumatae. Pedes graciles. Femora nec compressa nec dilatata, mutica. Tibiae anticae graciles, superne planae, conchis parum adpressis. Pectus modice latum. Mesosternum margine antico subsinuato, angulis obtusis. Lamina subgenitalis ♂ lata, plana, margine postico truncato, interdum inciso, stylis longis, acuminatis (vel brevibus?) instructa. Ovipositor gracilis, rectus vel incurvus, acuminatus, pronoto duplo vix longior. Lamina subgenitalis ♀ brevissima, obtusa. ♂, ♀.

Acanthodis Westw.

Dispositio specierum.

1. Colore testaceo vel ferrugineo, fusco- vel flavo-maculata.
2. Elytra testacea, unicoloria vel fusco-maculata.
3. Pronotum profunde 4-fossulatum et bituberculatum.
 4. Elytra maculata. 1. quadrituberculata Westw.
 - 4'. Elytra unicoloria. 2. unicolor spec. nov.
- 3'. Pronotum fossulis et tuberculis subobliteratis.
 4. Elytra testacea, punctis flavis, raris, minimis conspersa. Alae pallide testaceae, venis ferrugineis. 3. Pfeifferae spec. nov.
 - 4'. Elytra fusco-testacea, maculis citrinis magnis ornata. Alae infumatae, venulis transversis fusco-circumdatis. 4. pallidemaculata spec. nov.
- 2'. Elytra testacea, fascia longitudinali lata, flava ornata. Species Indica. 5. Donavani Westw.
- 1'. Colore nigro. Elytra interdum laete coeruleo-striolata. Species Borneensis. 6. Staudingeri spec. nov.

1. **Capnoptera quadrituberculata** Westw. Fusco-ferruginea. Clypeus in ♀ albidus, in ♂ cum capite concolor. Pronotum constrictum, margine postico triangulariter emarginato, sulcis transversis profunde impressis et in disco utrinque in foveolas terminatis, foveolis carinula longitudinali acuta conjunctis. Elytra apicem versus latiora, rotundata, ferruginea, opaca, maculis fuscis nebulosis variegata necnon maculis minoribus flavis, in medio areolarum sitis ornata, ramo radiali longe ante medium oriente, venulis transversis nigris et nigro-circumdatis, vel flavis. Alae campo antico acuminato, ferrugineo-hyalinae vel infumatae. Lamina subgenitalis ♂ lata, apice haud emarginata, stylis longis, teretibus instructa. Ovipositor incurvus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	25	40	mm	Lat. elytrorum medio . . .	10 16
„ pronoti	5	7	„	Long. femor. posticor. . . .	? 21
„ elytrorum	39	59	„	„ ovipositoris	— 16

Pseudophyllus 4-tuberculatus Westw., 1848, Oriental Ent., p. 34, Pl. 16, Fig. 3.

Patria: Prince of Wales Island (Westw.), Cochinchina (Coll. m.), Borneo (Mus. I. R., Mus. Berol., Coll. Dohrn).

Diese Species variirt ausserordentlich in der Färbung. Im Museum von Berlin befindet sich ein Exemplar aus Borneo, welches ausser den kleinen Punkten in der Mitte der Areola keine Flecken besitzt.

2. *Capnoptera unicolor* spec. nov. Unicolor testacea. Pronotum foraminibus apertis, margine postico leviter emarginato. Elytra testacea. Alae hyalinae. Segmenta abdominalia dorsalia basi nigra. Ovipositor subrectus, unicolor ferrugineus. Lamina supraanalis ♀ elliptica, plana. Lamina subgenitalis brevis, truncata, emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	29 mm	Long. femorum anticorum . .	7 mm
„ pronoti	5 „	„ „ posticorum . .	15.5 „
„ elytrorum	47 „	„ ovipositoris	14.5 „
Lat. elytrorum medio	12 „		

Patria: Malacca (Mus. Berol.).

3. *Capnoptera Pfeifferae* spec. nov. Ferrugineo-testacea. Pronotum subconstrictum, fossulis parum impressis et tuberculis mesozonae obtusissimis, margine postico leviter emarginato. Elytra ampla, ferrugineo-testacea, punctis minimis flavis, raris conspersa. Alae pallide testaceae, venis ferrugineis. Abdomen segmentis singulis transverse fusco fasciatis. Ovipositor rectus, totus pallide ferrugineus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	36 mm	Long. femorum anticorum . .	7.5 mm
„ pronoti	5.5 „	„ „ posticorum . .	17 „
„ elytrorum	51 „	„ ovipositoris	15.5 „
Lat. elytrorum medio	13 „		

Patria: Borneo (Mus. I. R., a peregrinatrice impigra Ida Pfeiffer allata).

4. *Capnoptera pallidemaculata* spec. nov. Colore castaneo. Pronotum marginibus antico et postico sat productis, colore pallide testaceo, cristulis mesozonae nigris, fossulis subnullis. Elytra castanea, fusco-punctata et striolata, maculis magnis citrinis inter venam radialem et venam ulnarem anteriorem positae ornata. Alae infumatae, venulis transversis fusco-circumdatis. Pedes fusco-castanei. Ovipositor falcatus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	26 mm	Long. femorum anticorum . .	? mm
„ pronoti	9 „	„ „ posticorum . .	20 „
„ elytrorum	48 „	„ ovipositoris	21 „
Lat. elytrorum medio	14.5 „		

Patria: Umaria (?) (Mus. Genav.).

41. Genus. *Pantecphyllus* Karsch.

Caput parvum conicum. Fastigium verticis triangulare, concavum, margines scrobium antennarum haud superans. Antennae unicolores, corpore haud longiores, articulo basali spinoso. Oculi globosi. Pronotum magnum, antice gibboso-elevatum, tumore medio depresso, utrinque in spinam terminato, disco constricto, sulcis transversis profunde incisis, metazona horizontaliter expansa, margine postico rotundato et longe spinoso, disco toto granuloso, lobis deflexis subperpendicularibus, margine inferiore leviter rotundato, angulo postico in spinam producto. Elytra opaca, cornea, secundum venam ulnarem anteriorem angulo acuto fracta, parte praeulnari verticaliter deflexa, parte postulnari horizontaliter expansa, venis radialibus valde remotis, ramo radiali nullo. Alae breves, late rotundatae, infuscatae. Prosternum muticum. Pectus latum. Meso- et metasternum transversa, triplo latiora quam longiora. Mesosternum margine antico recto. Mesopleurae in angulo antico spina acuta armatae. Pedes breves. Femora antica superne deplanata, obtuse tuberculata, subtus in utroque margine spinulosa. Femora postica compressa, superne carinata, subtus in margine externo 8- ad 10-spinulosa. Lobi geniculares omnes obtusi. Tibiae anticae utrinque conchis adpressis constructa. Tibiae intermediae et posticae superne in utroque margine multo spinulosae. Cerci ♂ breves, incurvi, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ ante apicem angustata, rotundato emarginata, stylis brevibus, subuncinatis instructa. Ovipositor incurvus, acuminatus. ♂, ♀.

Pantecphyllus Karsch, 1890, Berliner ent. Nachr., XVI, S. 274.

Pantecphyllus Karsch, Berliner ent. Zeitschr., 1891, XXXVI, S. 99.

Species unica.

1. *Pantecphyllus cerambycinus* Karsch. (Fig. 41.) Olivaceo flavescens vel opaco-castaneus. Frons in margine inferiore et clypeus cum labro nigri nitidi. Elytra prope basin macula lactea, interdum in punctum reducta signata. Segmenta abdominalia dorsalia margine postico nigro, nitido, ventralia tota nigra. Ovipositor, excepta basi, niger, nitidus. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis	28	32 mm
„ pronoti	10	11 — 13 „
„ elytrorum	22	25 — 32 „
Lat. elytrorum medio (partis deflexae solae)	8	9.5 — 12 „
Long. femorum anticorum	8	8.5 — 11 „
„ „ posticorum	13.5	15 — 17 „
„ ovipositoris	—	14.5 — 19 „

Pantecphyllus cerambycinus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 100, Taf. III, Fig. 11.

Patria: Kamerun (Karsch, Coll. Dohrn).

Ich bin im Zweifel, ob nicht zwei Species gemischt sind.

42. Genus. *Phanerotus* Br.

Caput conicum. Fastigium verticis triangulare, sulcatum, apice emarginatum, margines scrobum antennarum valde superans. Antennae annulatae, articulo basali breviter dentato. Pronotum amplum, semicylindricum, antice et postice truncatum, rugosum, sulcis transversis valde remotis, lobis deflexis multo longioribus quam altioribus, margine inferiore recto. Elytra sublobiformia. Alae nullae. Femora gracilia, antica subtus mutica, intermedia et postica undulato-dilatata. Tibiae anticae superne planae, foveolis apertis. Tibiae intermediae compressae, superne muticae, posticae haud compressae, superne minutissime spinulosae. Prosternum muticum. Pectus latissimum. Mesosternum quadruplo latius quam longius, margine antico rotundato, angulis obtusis. Abdomen carinatum. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Cerci ♂ breves, apice incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ trapezoidea, angustata, stylis teretibus, longis instructa. Ovipositor brevis, subrectus, acuminatus. Lamina supraanalis ♀ elongata, elliptica. Lamina subgenitalis ♀ truncata. ♂, ♀.

Phanerotus Brunner, 1893, Rév. du système etc., p. 178.

Dispositio specierum.

1. Colore fusco-castaneo. Elytra apice rotundata, macula sulphurea magna mediana ornata. Femora postica subtus rotundato-undulata. 1. opacus Br.
- 1'. Colore fusco-ferrugineo. Elytra unicoloria, apice acuminata. Femora postica subtus acute undulata. 2. ferrugineus spec. nov.

1. *Phanerotus opacus* Br. (Fig. 42.) Colore fusco-castaneo vel nigro. Elytra marginem posticum segmenti abdominalis primi haud attingentia, vix incumbentia, apice rotundata, disco macula sulfurea magna ornato (interdum oblitterata). Femora postica subtus rotundato-undulata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	35	40 mm	Long. femor. posticor. . . .	15	16.5 mm
" pronoti	7.8	8 "	" ovipositoris	—	17 "
" elytrorum	13.5	10 "			

Phanerotus opacus Brunner, 1893, Rév. du système etc., p. 178, Pl. VI, Fig. 63.

Patria: Birmania (Brunner).

2. *Phanerotus ferrugineus* spec. nov. Colore fusco-ferrugineo. Elytra unicoloria, acuminata, margine postico segmentum abdominale primum superante. Femora postica subtus angulato-undulata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	30 mm	Long. femor. posticor. . . .	12	15 mm
" pronoti	5.5	7 "	" ovipositoris	—	17 "
" elytrorum	10	10 "			

Patria: Hongcong, Insula Luzon, Cambodja (Coll. m.).

Aphracti.

Diese erste Gruppe der zweiten Abtheilung mit gekreuzten Furchen der Vorderbrust zeigt einige Abnormitäten. Die Füße sind überaus schlank, die Schenkel sind unbedornt und die Gehörgrübchen der Vorderschienen sind offen. Die zwei hieher gehörenden Genera finden sich in Chile.

43. Gen. nov. *Aphractus* Redt.

(ἄφρακτος — non munitus.)

Colore pallide testaceo. Caput conicum. Fastigium verticis acuminatum, sulcatum. Antennae unicolores, fortiores, articulo basali mutico. Pronotum elongatum, semicylindricum, sulcis transversis subdeletis, lobis deflexis humilimimis, margine inferiore recto. Elytra longa, acuminata vel valde abbreviata. Alae subobliteratae. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum transversa, illud margine antico recto, hoc foveolis inter se magis remotis quam a margine. Pedes gracillimi, pilosi. Femora omnia inermia, antica curvata, postica basi vix incrassata. Tibiae anticae utrinque foramine aperto instructae, inermes. Segmenta abdominalia dorsalia in margine postico tridentata. Lamina supra-analis ♀ brevis rotundata. Ovipositor rectus vel subrectus, acuminatus, utroque margine integro. Lamina subgenitalis ♀ brevis, triangularis, emarginata. ♀

Dispositio specierum.

1. *Elytra abdomen superantia. Ovipositor margine superiore recto.*

1. *acuminatus* spec. nov.

1'. *Elytra segmentum abdominale secundum haud superantia. Ovipositor margine superiore subsinuato.*

2. *abbreviatus* spec. nov.

1. *Aphractus acuminatus* spec. nov. (Fig. 43.) *Pallide testaceus. Pronotum margine antico rotundato, integro, margine postico leviter rotundato. Elytra longa, acuminata, venis radialibus a basi discontiguis, ramo radiali longe pone medium oriente. Alae breves, venulis transversis nigro-circumdatis. Lobi geniculares femorum posticorum rotundati, adpressi. Ovipositor pronoto duplo longior, rectus, disco laevi. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	25 mm	Long. femorum anticorum . .	13.5 mm
„ pronoti	6.5 „	„ „ posticorum . .	21 „
„ elytrorum	39 „	„ ovipositoris	14.5 „
<i>Patria: Chile (Coll. m.).</i>			

2. *Aphractus abbreviatus* spec. nov. *Pallide testaceus. Pronotum planiusculum, subtricarinatum, margine antico rotundato et trituberculato, margine postico truncato. Elytra segmentum abdominale tertium haud superantia, apice obtusa, venis longitudinalibus omnibus parallelis. Femora postica lobis genicularibus acuminatis instructa. Ovipositor margine superiore subsinuato, disco ruga unica apicali instructo. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	23 mm	Long. femorum anticorum . .	9.5 mm
„ pronoti	5.5 „	„ „ posticorum . .	15 „
„ elytrorum	7.5 „	„ ovipositoris	11 „
Patria: Chile (Coll. m.).			

44. Genus. *Polycleptis* Karsch.

Caput globosum. Fastigium verticis triangulare, sulcatum. Antennae nigro et testaceo variegatae, articulo basali dentato. Pronotum sellatum, margine antico supra caput producto et tridentato, metazona adscendente, margine postico obtuso, triangulari et tuberculato. Elytra valde abbreviata, venis radialibus a basi remotis, campo tympanali in ♂ magno, in utroque elytro speculo et venis elevatis instructo. Alae elytris breviores, lobiformes. Prosternum bispinosum. Pectus latum. Metasternum foveolis inter se magis remotis quam a margine. Pedes graciles. Femora omnia compressa, pilosa, subtus mutica, postica subtus leviter undulata. Tibiae anticae inermes, foveolis apertis. Tibiae intermediae superne bidentatae. Tibiae posticae superne utrinque dentibus deplanatis, triangularibus armatae. Segmenta abdominalia dorsalia in margine postico dentata. Cerci ♂ teretes, apice incurvi et mucronati. Lamina supra-analis ♂ rotundata. Lamina subgenitalis ♂ plana, apice parum attenuata, stylis minimis instructa. Ovipositor rectus vel margine superiore leviter sinuato, medio crenulato. ♂, ♀.

Polycleptis Karsch, 1891, Ent. Nachr., XVII, S. 105.

Dieses Genus, welches Karsch in die Zunft der Prochiliden verlegt, gehört unzweifelhaft hieher.

Dispositio specierum.

1. *Statura obesiore*. Ovipositor rectus, pronoto duplo longior. Lamina subgenitalis ♂ stylis longioribus instructa. 1. *scutellifera* Karsch.
- 1'. *Statura graciliore*. Ovipositor incurvus, pronoto duplo haud longior. Lamina subgenitalis ♂ stylis brevibus instructa. 2. *inermis* Karsch.

1. *Polycleptis scutellifera* Karsch. Obesa. Sordide fusco-testacea, opaca, flavo-maculata. Antennae flavo-annulatae. Elytra campo praeradiali in ♂ pallide flavo, punctis nigris in areolis signato. Lamina subgenitalis ♂ margine postico late sinuato, stylis productis instructa. Ovipositor subrectus, nitidus, apice niger. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	23	27.5 mm	Long. femor. anticor. . . .	10	12 mm
„ pronoti	5	6.8 „	„ „ posticor. . . .	16	17 „
„ elytrorum	8	9 „	„ ovipositoris	—	15.5 „
Lat. elytrorum medio . .	6	5 „			

Polycleptis scutellifera Karsch, 1891, Ent. Nachr., XVII, S. 106.

Patria: Chile (Karsch).

2. *Polycleptis inermis* Karsch. (Fig. 44.) *Gracilior. Differt a specie praecedente ovipositore brevior et subincurvo et lamina subgenitali ♂ stylis parum productis.* ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	23	27.5 mm	Long. femor. anticor. . .	8.5	9 mm
„ pronoti	5	6.5 „	„ „ posticor. . .	14	15 „
„ elytrorum	7	6 „	„ ovipositoris. . . .	—	12.3 „
Lat. elytrorum medio . .	5	3 „			

Polycleptis inermis Karsch, 1891, Ent. Nachr., XVII, S. 107.

Patria: Chile (Karsch, Coll. m.).

Acanthodes.

Der Kopf ist kurz, der Scheitelgipfel überaus klein und erreicht nicht den Vorderrand der Fühlergruben. Das Pronotum ist kurz und meistens rückwärts aufgebogen. Die Deckflügel sind rauh durch die erhabenen Adern. Das Tympanalfeld der Männchen ist stark ausgebildet und besitzt auf beiden Flügeln, mit wenigen Ausnahmen, eine glashelle Membran. Die halbkreisförmigen Hinterflügel sind stets kürzer als die Deckflügel und haben daher den Vorderrand abgerundet. Sie sind stets angeraucht und die Queradern sind öfters mit dunklem Pigment umgeben. Das Prosternum ist stets bedornt. Die Brust ist breit, die Sterna sind transversal, die Furchen des Mesosternum gekreuzt und die Grübchen des Metasternum weit auseinandergerückt. Charakteristisch sind die langen Beine. Die Hinterschenkel sind an der Basis stark verdickt, aber sehr schlank gegen die Spitze und auf der Unterseite stets bedornt. Die Vorderschienen bieten keine Genuscharaktere, dagegen werden in dieser Gruppe zuerst die Mittelschienen zur Unterscheidung der Genera verwendet, und zwar durch die Art der Bedornung auf der Oberseite. Die männliche Lamina subgenitalis ist kurz, wenig verjüngt, trägt lange, cylindrische Griffel und bietet keine generischen Anhaltspunkte. Die Legescheide ist kräftig, gerade und auf der Oberseite von der Mitte an schräg abgestutzt, selten sichelförmig.

45. Genus. *Xeropteryx* Redt.

(ξηρός — siccus, πτέρυξ — ala.)

Caput globosum. Fastigium verticis brevissimum, nodulosum, margines scrobium antennarum haud attingens. Antennae articulo basali dentato. Pronotum planiusculum, parum rugosum, antice longe supra caput productum, margine antico elliptico, margine postico subtruncato, callo intramarginali instructo, lobis deflexis humilibus. Elytra ampla, venis elevatis scabra, campo praeradiali extenso, venā mediastina elongata et flexuosa, venulas transversas parallelas (praecipue in ♂ distinctas) versus marginem emittente, venis radialibus

a medio divergentibus, vena anteriore in tertia parte apicali marginem elytri attingente, ramo radiali ad disjunctionem venarum oriente, campo tympanali in ♂ valde ante marginem elytri producto et sinu profundo ab eo diviso, in utroque elytro opaco. Alae infumatae, vena ulnari anteriore inusitate a vena radiali posteriore remota et cum hac vena venulis transversis fortioribus, parallelis conjuncta. Pectus latum, foveolis metasterni inter se magis remotis quam a margine laterali.¹⁾ Femora longa, gracilia, compressa, subtus longe spinosa, apice superne compressa, lobis genicularibus acuminatis praedita. Femora antica superne deplanata, subtus 4-spinosa. Tibiae intermediae basi dilatatae, superne in margine antico spinulis 1 ad 3, in margine postico 5 ad 8 armatae. Tibiae posticae parum compressae, utroque margine aequaliter spinoso. Cerci ♂ longi, teretes, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ angustata, stylis longissimis, acuminatis, subtus sulcatis instructa. Ovipositor validus, rectus, margine superiore minutissime oblique truncato, disco apice rugis nonnullis instructo. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, leviter emarginata. ♂, ♀.

Species unica.

1. *Xeropteryx fumosa* spec. nov. (Fig. 45.) Statura majore. Colore sordide testaceo. Alae unicolores infumatae. Femora postica cum tibiis fusco variegata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	53	55	mm	Long. femor. anticor. .	17 21
„ pronoti	10	10—12	„	„ „ posticor. .	38 42—44
„ elytrorum	53	63—70	„	„ ovipositoris . . .	— 28—34
Lat. elytrorum medio .	17	15—16	„		

Patria: America meridionalis (Coll. m.), Guadeloupe (Mus. Genav.).

46. Genus. *Tetragonomera* Stål.

Caput globosum. Fastigium verticis breve, totum sulcatum. Articulus basalis antennarum dentatus. Pronotum breve, postice adscendens, margine antico obtuse triangulari, medio tuberculato, margine postico obtuse triangulari, late limbato, metazona pone sulcum secundum utrinque tuberculo instructa. Elytra angusta, valde rugosa, areolis nonnullis castaneis vel nigris nitidis, vena mediastina in quarta parte basali marginem anticum elytri attingente, venis radialibus usque ad apicem contiguas, ramo radiali in medio oriente, campo tympanali ♂ ante marginem elytri valde producto, sinu ab eo diviso, in utroque elytro hyalino. Alae infumatae. Pectus latum. Foveolae metasterni inter se magis remotae quam a margine laterali. Femora gracilia, antica pronoto sesqui longiora, superne deplanata, subtus submutica, intermedia compressa, subtus spinosa, postica basi gibbosa, subtus spinosa, lobis genicularibus omnibus acuminatis, distantibus. Tibiae intermediae basi vix dilatatae, superne tantum

¹⁾ Cum foveolae sulco conjunctae sint, positio earum in apice sulci sita supponitur.

in margine postico 3- ad 4-spinulosae. Tibiae posticae superne utroque margine aequaliter spinoso. Cerci ♂ longi, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ brevis, parum angustata, stylis brevibus teretibus instructa. Ovipositor angustus, margine superiore toto sinuato, disco rugis nullis instructo. Lamina subgenitalis ♀ biloba. ♂, ♀.

Tetragonomera Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 60.

Acanthodis Burm., Serv.

Dispositio specierum.

1. Pronotum margine antico medio obtuse tuberculato. Femora antica subtus in margine antico spinulis tribus instructa.
2. Femora intermedia subtus in margine antico 5-spinulosa. Lamina subgenitalis ♀ longe lobata. Statura majore. 1. obtusa spec. nov.
2. Femora intermedia subtus in margine antico spinulis 3 minimis armata. Lamina subgenitalis ♀ breviter lobata. Statura minore. 2. inconspicua spec. nov.
- 1'. Pronotum margine antico medio bituberculato vel bidenticulato. Femora antica subtus in margine antico spinis tribus armata. (Femora intermedia subtus in margine antico spinis 5 armata.) 3. marmorata Burm.

1. ***Tetragonomera obtusa* spec. nov.** Statura majore. Colore fusco-testaceo. Elytra areolis nonnullis castaneo-nitidis. Pronotum angulo antico obtuso, tuberculo medio minimo, tuberculis discoidalibus lateralibus valde obtusis. Femora antica subtus spinulis 3 ad 4 armata, intermedia 5-spinulosa. Lamina subgenitalis ♀ longe lobata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	42 mm	Long. femorum anticorum . . .	18 mm
" pronoti	7·7 "	" " posticorum . . .	37 "
" elytrorum	54 "	" ovipositoris	24 "
Lat. elytrorum medio	9 "		

Patria: America meridionalis (Coll. m.), Bahia (Coll. Dohrn).

2. ***Tetragonomera inconspicua* spec. nov.** Statura minore. Colore fusco-testaceo. Elytra areolis nonnullis castaneo-nitidis, venis radialibus basi nigris. Pronotum tuberculo anteriore minimo, tuberculis discoidalibus humilibus sed acutis. Femora antica subtus submutica, intermedia 3- ad 4-spinulosa. Lamina subgenitalis ♂ angustata, truncata. Lamina subgenitalis ♀ breviter lobata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	35	36 mm	Long. femor. anticor. .	13·5	13·5 mm
" pronoti	6·5	6·8 "	" " posticor. .	?	29 "
" elytrorum	40	43 "	" ovipositoris . . .	—	22 "
Lat. elytrorum medio . .	6	7 "			

Differt a specie praecedente statura minore et spinis omnibus brevioribus.

Patria: Surinam (Coll. m.).

3. *Tetragonomera marmorata* Burm. (Fig. 46.) Pallide flava, nigro-variegata. Elytra areolis nonnullis nigro-nitidis. Pronotum margine antico medio tuberculis vel dentibus duobus instructo, tuberculis discoidalibus altis, obtusis, margine postico in medio tuberculato, angulis metazonae acutis. Femora antica subtus 3-spinulosa, intermedia spinis 5 majoribus armata. Lamina subgenitalis ♀ lobis angustatis, obtusis instructa. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis	33 — 35	42 mm
„ pronoti	7.5 — 9	10 „
„ elytrorum	36 — 43	50 „
Lat. elytrorum medio	6 — 7	10 „
Long. femorum anticorum	12 — 15.5	16 „
„ „ posticorum	26.5 — 32	33 „
„ ovipositoris	—	23 „

Acanthodis marmorata Burm., 1838, Handb., II, S. 701.

? *Locusta specularis* Fab., Ent. system., II, p. 38.

? *Acanthodis specularis* Serv., Revue méth., p. 54.

? *Acanthodis immaculipennis* Serv., 1839, Orth., p. 453.

Patria: Novo Eriburgo, Theresopolis in Brasilia (Coll. m., Coll. Dohrn), Rio negro (Mus. Hamb.).

47. Gen. nov. *Schochia*.

(In honorem Doctoris Gustavi Schochi, Musei entomologici Zurigensis directoris.)

Caput globosum. Fastigium verticis breve, sulcatum. Antennae articulo basali mutico. Pronotum supra caput productum, margine antico rotundato, sulcis ambobus profunde impressis, ceterum laeve, metazona haud adscendente, margine postico rotundato, anguste limbato, lobis deflexis perpendiculariter insertis, margine inferiore recto. Elytra acuminata, laevia (nec tuberculata, nec areolata), vena mediastina recta, apice deflexa. Alae unicolores, subhyalinae. Pectus latum. Femora gracilia, antica superne deplanata, subtus spinulosa, intermedia et postica valde compressa, subtus uniseriatim spinosa, lobis genicularibus acuminatis, incurvis. Tibiae intermediae compressae et basi dilatatae, superne in margine postico 6-spinulosae. Tibiae posticae superne multispinulosae. Ovipositor a basi incurvus, angustus, acuminatus, disco rugis nullis instructo. Lamina subgenitalis ♀ biloba. ♀.

Species unica.

1. *Schochia laevis* spec. nov. (Fig. 47.) Statura modica. Colore uniformiter fusco-testaceo. Lamina subgenitalis ♀ profunde incisa, lobis angustis, acuminatis. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	9.5 mm
" pronoti	7.5 "	" " posticorum . .	33 "
" elytrorum	45 "	" ovipositoris	22 "
Lat. elytrorum medio	10 "		

Patria: Bahia (Mus. Zurig.).

48. Genus. *Tetanopus* Redt.

(τετανός — gracilis, πούς — pes.)

Caput globosum. Fastigium verticis breve, subplanum, apice emarginatum, marginibus lateralibus elevatis. Antennae articulo basali obtuse dentato. Pronotum elongatum, postice parum adscendens, margine antico dente acuto instructo, metazona utrinque tuberculo acuto instructa, margine postico leviter rotundato, limbato, angulis dentatis, lobis lateralibus perpendiculariter deflexis, multo longioribus quam altioribus, margine inferiore recto, limbato. Elytra angusta, apice rotundata, fusco-maculata, venis elevatis, vena mediastina brevi, recta, venis radialibus a basi discontinuis, ramo radiali pone medium oriente. Alae infumatae, venulis transversis late pallide circumdatis. Pectus minus latum. Foveolae metasternales inter se magis remotae quam a margine laterali. Pedes longissimi, gracillimi. Femora omnia valde elongata, lobis genicularibus acuminatis, distantibus. Femora antica et intermedia teretia, subtus in margine antico 4-spinosa. Femora postica compressa, subtus in margine exteriori 10-spinosa. Tibiae anticae superne planiusculae, limbatae. Tibiae intermediae compressae, haud dilatatae, superne in utroque margine bispinulosae. Tibiae posticae superne in utroque margine aequaliter spinosae. Ovipositor margine superiore recto, disco rugis apicalibus instructo. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice haud emarginata. ♀.

Species unica.

1. *Tetanopus nitidus* spec. nov. (Fig. 48.) *Fusco-testaceus, elytris castaneis, nitidis, maculis rotundatis pallidis variegata. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	47 mm	Long. femorum anticorum . .	23 mm
" pronoti	10 "	" " posticorum . .	47 "
" elytrorum	62 "	" ovipositoris	27 "
Lat. elytrorum medio	12 "		

Patria: Chiriqui, Ecuador (Coll. m.).

49. Genus. *Sagephorus* Redt.

(σάγη — sella equestris.)

Statura minore. Fastigium verticis triangulare, excavatum. Antennae articulo basali spinoso. Pronotum distincte sellaeforme, rugosum, margine

antico rotundato, medio vix tuberculato, sulcis transversis profunde impressis, metazona valde adscendente, margine rotundato. Elytra valde abbreviata, segmentum abdominale primum haud superantia. Pectus latum, meso- et metanotum utrinque in tuberculum acuminatum terminata. Foveolae metasternales magis inter se remotae quam a margine. Femora gracillima, lobis genicularibus longe spinosis. Femora antica pronoto subtriplo longiora, teretia, subtus utrinque spinis fortioribus armata. Pedes intermedii? Femora postica compressa, subtus in margine externo spinis validis armata. Tibiae anticae superne utrinque spinis fortioribus armatae, conchis adpressis instructae. Tibiae posticae superne in margine externo spinis 7, in margine interno spinis 17 armatae. Segmentum ultimum abdominale ♂ in lobum brevem, triangulariter emarginatum et recurvum terminatum. Lamina supraanalis ♂ nulla (?). Cerci teretes, apice incurvi. Lamina subgenitalis angustata, emarginata, stylis minimis instructa. ♂.

Species unica.

1. *Sagephorus spinosus* spec. nov. (Fig. 49.) Colore flavo-viridi, fusco variegato. Frons infuscata. Pronotum metazona viridi- et castaneo-fasciata. ♂.

Long. corporis	♂ 18 mm	Long. femorum anticorum . .	♂ 9.5 mm
„ pronoti	3.5 „	„ „ posticorum .	19.5 „
„ elytrorum	5.5 „		

Patria: Mexico (Coll. m.).

50. Genus. *Polygloch in* Karsch.

Caput globosum, compressum. Fastigium verticis breve, excavatum. Antennae articulo basali spinoso. Pronotum margine antico rotundato, medio angulato et tuberculo crasso instructo, sulcis transversis duobus instructum, metazona adscendente et utrinque tuberculata, margine postico truncato. Elytra angustata. Alae cycloideae, infumatae. Pectus latum. Foveolae metasternales inter se magis remotae quam a margine. Pedes breves, graciles. Femora antica pronoto sesqui haud longiora, subteretia, subtus in margine antico spinis tribus armata. Femora intermedia subtus in margine externo spinis validis 4 armata. Femora postica compressa, subtus in margine externo spinis validis arcuatis 7 armata. Lobi geniculares omnes in spinam rectam producti. Tibiae anticae inter foramina valde angustatae et pone ea utrinque lobo acuminato, antico minore praeditae vel totae muticae. Tibiae intermediae basi ampliatae, superne in margine antico spinis duabus magnis, lobiformibus, in margine postico spinis minoribus armatae. Abdomen teres. Ovipositor parum curvatus. Lamina subgenitalis ♀ basi lata, pone medium subito angustata, apice profunde incisa, lobis obtusis. ♀.

Polygloch in Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 245.

Polygloch in Karsch, Berliner ent. Zeitschr., 1891, XXXVI, S. 101.

Vorstehende Diagnose ist nach den Angaben des Karsch zusammengestellt. Ein wesentlicher Charakter besteht in den Lappen auf der Oberseite der Vorderschienen. Nun fügt Karsch diesem Genus eine zweite Species bei (*Polyglochis subulo* in Ent. Nachr., 1893, XIX, S. 198), welcher dieser Charakter abgeht. Ich bin im Zweifel, ob *subulo* nicht richtiger dem amerikanischen Genus *Adeclus* angehört.

Dispositio specierum.

1. *Pronotum margine antico obtuse spinoso. Tibiae anticae superne lobatae.*
 1. *peculiaris* Karsch.
 1'. *Pronotum margine antico longe spinoso. Tibiae anticae superne muticae.*
 2. *subulo* Karsch.

1. ***Polyglochis peculiaris* Karsch.** *Nigricans, nitidus, flavo-varius. Pronotum in margine antico tuberculo crasso armatum, margine postico truncato, inermi. Tibiae anticae superne, infra foramina utrinque lobatae.* ♀.

♀		♀	
Long. corporis	23 mm	Long. femorum anticorum . . .	8 mm
" pronoti	5.5 "	" " posticorum . .	16 "
" elytrorum	20.5 "	" ovipositoris	14 "
Lat. elytrorum medio	5 "		

Polyglochis peculiaris Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 101, Taf. III, Fig. 12.

Patria: Sierra Leone (Karsch).

2. ***Polyglochis subulo* Karsch.** *Testaceus, fusco varians. Antennae fusco annulatae. Pronotum in margine antico spina valida, longissima, subacuminata, suberecta, in margine postico utrinque spina obtusa magna et medio denticulo plano armatum. Tibiae anticae superne muticae.* ♂.

♂		♂	
Long. corporis	20 mm	Lat. elytrorum medio	5 mm
" pronoti	5 "	Long. femorum anticorum . . .	9 "
" elytrorum	16.5 "	" " posticorum . .	16 "

Polyglochis subulo Karsch, 1893, Ent. Nachr., XIX, S. 198.

Patria: Victoria in territorio Kamerunensi (Karsch).

51. Genus. *Acanthodis* Serv.

Caput globosum. Fastigium verticis triangulare, excavatum. Antennae plus minus annulatae, articulo basali spinoso. Pronotum sellatum, antice valde productum, in spinam acutam terminatum, mesozona bispinosa vel bituberculata, metazona valde dilatata, margine postico obtuse triangulari, spinoso et utrinque in spinam longiorem terminato. Elytra angusta, valde rugosa et arescita, vena mediastina brevi, venis radialibus a basi discontiguas, speculo sinistro in ♂ opaco vel hyalino. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pectus latum. Metasternum foveolis magis inter se remotis quam a margine. Femora omnia lobis genicularibus acute spinosis. Femora antica pronoto parum

longiora, teretia vel subcompressa, subtus in margine antico spinosa. Femora intermedia et postica compressa, subtus in margine antico spinis fortioribus armata. Tibiae anticae marginibus supernis ad foveolas vel pone eas lobatis (in specie unica *Acanthodi modesta muticae*). Tibiae intermediae superne utrinque bi- vel tridentatae, dentibus dilatatis, vel in margine antico tantum tuberculis obtusis instructae. Tibiae posticae superne utrinque 8- ad 11-spinosae, spinis binis basalibus magis inter se approximatis. Abdomen segmentis dorsalibus plerumque in margine postico spina praeditis. Lamina supraanalis ♂ brevis, triangularis. Cerci ♂ teretes, apice incurvi. Lamina subgenitalis parum attenuata, stylis longis instructa. Ovipositor rectus, margine superno subrecto. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♂, ♀.

Acanthodis Serv., 1831, Rev. méth., p. 54; Orth., p. 450.

Acanthodis Burm., Stål.

Dispositio specierum.

1. Margines superiores tibiaram anticarum lobati.
 2. Lobi tibiaram anticarum ad foramina positi.
 3. Pronotum spinis discoidalibus et marginalibus longis. 1. *coronata* L.
 - 3'. Pronotum spinis discoidalibus et marginalibus brevibus.
 2. *attenuata* spec. nov.
 - 2'. Lobi tibiaram infra foramina positi.
 3. Pronotum in margine antico spinis medianis duabus armatum, metazona valde dilatata, acutissime spinosa. 3. *bicuspidata* spec. nov.
 - 3'. Pronotum in margine antico spina unica armatum.
 4. Spina apicalis pronoti tuberculiformis. (Metazona triangulariter dilatata, margine postico rotundato.) 4. *humilis* spec. nov.
 - 4'. Spina apicalis pronoti compressa, acuta.
 5. Spina apicalis pronoti simplex, spinis lateralibus appositis nullis. 5. *unispinosa* spec. nov.
 - 5'. Spina apicalis pronoti in cristam producta, spinis lateralibus appositis. 6. *cristulata* spec. nov.
 - 1'. Margines superiores tibiaram anticarum haud lobati, plani vel infra foveolas obtuse tuberculati. (Pronotum metazona dilatata, utrinque in spinam longam terminata, margine postico breviter spinoso.)
 2. Tibiae anticae superne marginibus obtuse tuberculatis.
 3. Statura minore. Mesozona pronoti utrinque unispinosa. Femora antica subtus 4-spinosa. (Alae fusco-infumatae.) Species Ecuadorica. 7. *speculifera* Bol.
 - 3'. Statura majore. Mesozona pronoti obtuse tuberculata. Femora antica 2-spinosa. Species Mexicana. 8. *variegata* spec. nov.
 - 2'. Tibiae anticae superne marginibus muticis. (Femora antica subtus 3-spinosa. Alae pallide infumatae.) Species Columbica. 9. *modesta* spec. nov.

Sedis incertae.

10. *repanda* Stål.

1. *Acanthodis coronata* L. Pronotum antice valde productum, spina mediana marginis antici lata, compressa, apice obtusa vel acuminata, spinis mesozonae longis, acuminatis, margine posteriore spinis duodecim inaequalibus armato, utrinque spina secunda maxima, apice bifida, lobis deflexis margine spinoso. Elytra flavo-, fusco- et nigro-variegata. Alae violaceo-fuscae. Femora spinis fortioribus armata. Tibiae anticae superne ad foramina utrinque lobo instructae. Tibiae intermediae superne spinis longiusculis, acutis, in margine antico numero 2, in margine postico 3 armatae. Ovipositor angustus, rectissimus. Lamina subgenitalis ♀ elongato triangularis, triangulariter emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	52 mm	Long. femorum anticorum . . .	17 mm
" pronoti	13 "	" " posticorum . . .	36 "
" elytrorum	57 "	" ovipositoris	33 "
Lat. elytrorum medio	10 "		

Gryllus coronatus L., 1758, Syst. nat., ed. X, I, p. 430.
Locusta coronata De Geer, Mém. etc., III, p. 448, Pl. 38, Fig. 5.
Acanthodis coronata Burm., Handb., II, S. 702.
Acanthodis coronata Serv., Orth., p. 458.
Acanthodis coronata Stål, Rec. Orth., 2, p. 81.
Patria: Cayenne, Bahia (Stål, Mus. Genav.).

2. *Acanthodis attenuata* spec. nov. (Fig. 51.) Pronotum fusco-testaceum, spinis omnibus apice nigris, spina apicali brevi, utrinque spinula unica apposita, spinis ambobus mesozonae obtusis, metazona late extensa, utrinque in angulos acutos terminata, margine postico spinis parvis armato. Elytra albido-viridia vel testacea, venulis transversis fuscis. Alae infumatae, venis ferrugineis, venulis transversis pallide circumdatis. Pedes ciliati. Femora intermedia et postica valde compressa, extus albido viridia, apice infuscata, spinis in latere interno atris. Tibiae anticae ad foramina utrinque lobo minimo instructae. Tibiae posticae superne dentibus basi latis, acuminatis, utrinque numero 8 armatae. Lamina subgenitalis ♂ levissime emarginata, stylis teretibus longis instructa. Ovipositor angustus, apicem versus incurvus. Lamina subgenitalis ♀ elongato triangularis, acuminata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	35	43 mm	Long. femor. anticor. . . .	13	14 mm
" pronoti	10.5	12 "	" " posticor. . . .	23	26 "
" elytrorum	31	45 "	" ovipositoris	—	23 "
Lat. elytrorum medio . .	7	8.5 "			

Patria: Bahia (Coll. m., Mus. Genav.).

3. *Acanthodis bicuspidata* spec. nov. Colore testaceo. Pronotum totum dense verrucosum, spinis apicalibus anticis duabus, secunda pone primam sita, margine ceterum spinulis minimis obsito, spinis mesozonae fortioribus, acuminatis, metazona in lobos acuminatos extensa, margine postico acute spinoso,

utrinque spina prima bi- vel tricuspidata, incisione profunda a spina tertia divisa, hac quadricuspidata, ceteris spinis inaequalibus, longis. Elytra valde rugosa, castanea, fusco-ferrugineo maculata. Femora nitida, glabra. Tibiae anticae lobulis duobus infra foramina sitis. Tibiae posticae superne dentibus fortioribus, in margine externo numero 9, in margine interno numero 10 armatae. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . . .	13 mm
„ pronoti	10.5 „	„ „ posticorum . . .	25 „
„ elytrorum	31 „	„ ovipositoris	24 „
Lat. elytrorum medio	8 „		

Patria: Medellin in Columbia (Coll. m.).

4. *Acanthodis humilis* spec. nov. Statura minore. Colore griseo, fusco-variegato. Frons deplanata, coerulescens. Pronotum spinula antica mediana brevi, spinulis ambobus mesozonae brevissimis, obtusis, metazona triangulariter dilatata, margine postico rotundato, breviter spinuloso, lobis deflexis margine toto spinuloso. Pedes longe pilosi. Femora intermedia et postica superne apice in lobum rotundatum compressa. Tibiae anticae superne lobulis infra foveolas sitis. Tibiae intermediae superne margine antico haud spinoso, tantum tuberculis humilibus praedito, margine postico trispinuloso. Tibiae posticae valde compressae, margine externo spinis 9, margine interno spinis 10 ad 11 fortioribus armato. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	21 mm	Long. femorum anticorum . . .	9.5 mm
„ pronoti	7 „	„ „ posticorum . . .	17 „
„ elytrorum	23 „		

Patria: Costa Rica (?) (Coll. m.).

5. *Acanthodis unispinosa* spec. nov. Statura majore. Colore testaceo-castaneo. Frons nigra. Pronotum margine antico breviter tuberculato spinoso, spina media majore, compressa. Metazona valde dilatata, margine toto spinoso. Elytra testacea, castaneo maculata. Alae castaneae, venulis transversis congregatis et testaceo circumdatis. Sterna in parte postica nigra. Femora antica subtus 3-spinosa, intermedia 4-spinosa, postica 6-spinosa, spinis deplanatis. Tibiae anticae infra foveolas acute lobatae. Tibiae intermediae superne in margine antico bispinosae, in margine postico 3-spinosae. Ovipositor rectus. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis, incisa, lobis acuminatis. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	45 mm	Long. femorum anticorum . . .	14.5 mm
„ pronoti	13 „	„ „ posticorum . . .	31 „
„ elytrorum	48 „	„ ovipositoris	29 „
Lat. elytrorum medio	13.5 „		

Patria: Verapaz in Guatemala (Mus. Berol.).

Das vorliegende Exemplar zeigt eine bei Acanthoden hin und wieder vorkommende Abnormität, indem die beiden Vorderfüsse zwar von gleicher Grösse, aber ungleich ausgebildet sind. Der rechte Vorderschenkel ist haar- und dornenlos, die Schiene besitzt keine Foramina.

6. *Acanthodis cristulata* spec. nov. Larva. Colore fusco-ferrugineo. Pronotum margine antico unispinoso, spina postice in cristam acute dentatam producta, utrinque spina simplici, intramarginali apposita, metazona deplanata, triangularis, margine toto longe spinoso. Elytra? Pedes raro pilosi. Tibiae anticae superne infra foveolas lobatae necnon conchis exterioribus productis. Tibiae intermediae superne utrinque 3-spinosae, spinis marginis antici lobi-formibus. Segmenta abdominalia dorsalia cristato spinosa, spicis decurvis. ♂ larva.

Patria: ? (Mus. Stuttg.).

7. *Acanthodis speculifera* Bol. Colore ferrugineo-testaceo. Pronotum spina apicali modica, margine antico laevi, mesozona utrinque unispinosa, metazona margine postico spinis valde inaequalibus 7 ad 8 armato. Elytra valde rugosa, maculis laevibus castaneis ornata. Alae fusco infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pedes unicolores, raro pilosi. Femora antica et intermedia subtus 4-spinosa, postica 8- ad 9-spinosa. Tibiae anticae superne marginibus obtuse tuberculatis. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, triangulariter emarginata, stylis longis instructa. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	25 mm	Lat. elytrorum medio	8 mm
„ pronoti	8 „	Long. femorum anticorum . . .	10.5 „
„ elytrorum	31 „	„ „ posticorum . . .	20 „

Acanthodis speculifera Bol., 1881, Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., X, p. 485, Pl. IX, Fig. 2; Artrop. del Viaje al Pac., p. 63, Pl. I, Fig. 7, Pl. II, Fig. 1.

Patria: Baeza in Ecuador (Bol., Mus. Madr.).

8. *Acanthodis variegata* spec. nov. Statura majore. Colore pallide testaceo, nigro marmorato. Frons pallida. Pronotum margine antico spina mediana obtusa armato et multi-crenulato, mesozona atro-striolata et obtuse tuberculata, metazona transversa, margine toto nigro-spinoso, lobis deflexis margine inferiore obtuse spinoso. Elytra nigrovariegata. Pedes nigro-marmorati. Femora antica subtus bispinulosa, intermedia 4-spinosa, postica 7-spinosa. Tibiae anticae infra foveolas laevissime tuberculatae, intermediae superne in margine antico obtuse bituberculatae, in margine postico trispinosae. Lamina subgenitalis ♀ leviter emarginata. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	39 mm	Long. femorum anticorum . . .	14 mm
„ pronoti	11.5 „	„ „ posticorum . . .	25 „
„ elytrorum	47 „	„ ovipositoris	29 „
Lat. elytrorum medio	10 „		

Patria: Mexico (Mus. Berol.).

9. *Acanthodis modesta* spec. nov. Colore pallide testaceo, nigro variegato. Pronotum rugosum, spina apicali mediana modica, margine antico crenulato, prozona utrinque obtuse bispinulosa, mesozona utrinque unispinosa, metazona dilatata, utrinque in spinam longam terminata, margine postico 8-spinoso. Elytra valde rugosa, maculis nigris, nitidis ornata. Alae pallide infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pedes glabri, fusco-annulati. Femora ciliata, antica subtus 3-spinosa, intermedia 4-spinosa, postica 8- ad 9-spinosa. Tibiae anticae margine superiore nec lobato nec tuberculato. Tibiae posticae superne breviter spinosae. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, stylis longis instructa. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	26 mm	Lat. elytrorum medio	4.5 mm
„ pronoti	7 „	Long. femorum anticorum	9 „
„ elytrorum	21 „	„ „ posticorum	11 „

Patria: Medellin in Columbia (Coll. m.).

10. *Acanthodis repanda* Stål. Fusco-cinerea. Frons albicans, rugulosa, utrinque ante oculos ruga longitudinali abbreviata instructa. Pronotum margine antico tuberculato-dentato, disco utrinque granis vel tuberculis distinctioribus nonnullis, inaequalibus in seriem obliquam positis instructo, lobo postico utrinque in cristam extrorsum vergentem, subhorizontalem, margine tuberculato-spinoso expanso. Alae luridae, venulis transversis subsanguineo-fuscis, plurimis acervatim appropinquatis et inter acervos spatia majora, fusca, venis transversis destituta instructae,¹⁾ apice fusco marginatae. Femora omnia lobis genicularibus in spinam extensis instructa, antica subtus in margine antico spinis tribus vel quatuor armata, intermedia spinis 4, postica spinis validis compressis 8 armata. Tibiae intermediae superne spinis validis compressis 3, tibiae posticae superne intus spinis validis 12, extus spinis minoribus 10 armatae. Ovipositor rectus, pone medium angustatus et superne crenulatus. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum	15 mm
„ pronoti	12 „	„ „ posticorum	27 „
„ elytrorum	49 „	„ ovipositoris	24 „
Lat. elytrorum medio	12 „		

Pleminia repanda Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 78.

Patria: Cordova in Mexico (Stål).

Ich kenne diese Species nur aus der Diagnose von Stål, welcher sie, gewiss irrthümlich, in das Genus *Pleminia* verlegte.

¹⁾ Diese Erscheinung findet sich auch bei anderen Acanthodiden (*Acanthodis attenuata*, *Haemodiasma tessellata*).

52. Gen. nov. *Adeclus*.

(ἄδηχλος — occultus.)

Differt a genere *Acanthodi* pronoto angusto, metazona latere haud extensa, postice truncata, elytris abbreviatis vel lobiformibus, ovipositore falcato, incurvo. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. Pronoti metazona utrinque unispinosa. Elytra perfecte explicata, apicem abdominis haud attingentia. Tibiae anticae superne basi utrinque bilobulatae. 1. *brevipennis* spec. nov.
 1'. Pronoti metazona utrinque bispinosa. Elytra lobiformia. Tibiae anticae infra foramina utrinque lobulo valde producto instructae. (Segmenta abdominalia dorsalia medio unispinosa.) 2. *spiculatus* Stål.

1. *Adeclus brevipennis* spec. nov. Statura parva. Colore fusco-testaceo. Pronotum margine antico spina media modica, margine antico ceterum mutico, mesozona utrinque spina unica obtusa, metazona utrinque spina unica armata, margine postico truncato, limbato. Elytra valde rugosa, apicem abdominis haud attingentia. Alae infumatae. Femora gracilia, antica et intermedia subtus 3-spinulosa, postica compressa, subtus 7-spinosa. Tibiae anticae ad foramina et infra ea obtuse lobulatae. Lamina supraanalis ♀ brevis triangularis. Ovipositor falcato-incurvus, acuminatus. Lamina subgenitalis elongato trapezoidea, leviter emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	23 mm	Long. femorum anticorum . .	9.5 mm
„ pronoti	5 „	„ „ posticorum . .	18 „
„ elytrorum	15 „	„ ovipositoris	15 „
Lat. elytrorum medio	4 „		

Patria: Orizaba in Mexico (Mus. Genav.).

2. *Adeclus spiculatus* Stål. (Fig. 52.) Statura minore. Colore fusco-testaceo. Pronotum breve, angustum, spina marginali apicali longa, erecta, margine antico ceterum crenulato, mesozona utrinque unispinosa, metazona utrinque bispinosa, margine postico subcrenulato, in ♂ leviter rotundato, in ♀ subemarginato. Elytra in ♀ lobiformia, in ♂ majora (?). Femora parce ciliata, antica et intermedia superne ante apicem obtuse tuberculata, subtus 4-spinosa. Femora postica subtus septemspinosa. Tibiae posticae in margine externo spinis fortioribus 7, in margine interno spinis 8 ad 9 armatae. Segmenta abdominalia dorsalia spina marginali erecta instructa. Lamina supraanalis ♀ brevissima, transversa. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis trapezoidea, parum angustata, late emarginata. ♀ et ♂ (larva).

	♀		♀
Long. corporis	12 mm	Long. femorum anticorum . .	6.5 mm
„ pronoti	3.5 „	„ „ posticorum . .	11.5 „
„ elytrorum	1.2 „	„ ovipositoris	11.5 „

Acanthodis spiculata Stål, 1873, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., Nr. 30, 4, p. 49.

Acanthodis spiculata Stål, Rec. Orth., 2, p. 82.

Patria: *Antioquia in Columbia* (Stål, Coll. m.).

53. Gen. nov. *Haemodiasma*.

(*ἡμοδιασμός* — dentibus obtusis instructus.)

Caput globosum. Fastigium verticis latiusculum, triangulare, planum. Articulus basalis antennarum dentatus. Pronotum supra caput productum, margine antico spina mediana et utrinque dente armato, mesozona bituberculata, metazona dilatata, margine postico rotundato, toto dentibus obtusis aequalibus, excepto dente mediano fortiore, obtuso obsito, lobis deflexis expansis, margine toto profunde crenulato. Elytra latiuscula, subvelutina, venis radialibus a basi discontiguis, venis omnibus cum venulis transversis retem aequalem areolarum elongatarum formantibus. Alae fuscae, venulis transversis congregatis et pallide circumdatis, quomodo alae tessellatae apparent. Femora omnia superne ante apicem tectiforme compressa, lobis genicularibus obtusis. Femora antica superne obtuse tricarinata, subtus in margine antico 3-spinulosa. Femora intermedia et postica subtus longe spinosa. Tibiae anticae marginibus infra foveolas subtuberculatis, intermediae compressae, superne in utroque margine bidentatae. Tibiae posticae dentibus fortioribus armatae. Ovipositor validus, longus, rectus, disco rugis nullis. Lamina subgenitalis ♀ elongato triangularis, apice emarginata. ♀.

Species unica.

1. *Haemodiasma tessellata* spec. nov. (Fig. 53.) *Statura majore. Colore ferrugineo-testaceo, elytris praecipue in basi fusco-velutino afflatis. Alae piceae, testaceo-tessellatae. ♀.*

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	45 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . . .	15 mm
" <i>pronoti</i>	11.5 "	" " <i>posticorum</i> . . .	32 "
" <i>elytrorum</i>	52 "	" <i>ovipositoris</i>	32 "
<i>Lat. elytrorum medio</i>	9.5 "		

Patria: *Chiriqui in Panama* (Coll. m.).

54. Genus. *Diacanthodis* Walk.

*Caput globosum. Fastigium verticis brevissimum, obtusum, planum. Articulus basalis antennarum spina distante armatus. Pronotum supra caput productum, margine antico spinis medianis confertis vel spinis duabus juxtapositis majoribus necnon spinulis minoribus armato, disco remote verrucoso, mesozona spinis nullis, metazona valde dilatata et spinosa, latere plana vel valde erecta (in *Diacanthodi* granosa nec dilata, nec spinosa). Elytra rugosa, venis*

radialibus a basi divisis. Alae infumatae. Pectus latum. Femora gracilia, omnia superne plus minus carinata et spinosa, lobis genicularibus longe spinosis. Femora antica et intermedia subtus in utroque margine spinulosa. Femora postica basi angulato-dilatata, carina superiore acuta et spinosa, subtus in carina unica spinosa. Tibiae anticae graciles, conchis hiantibus. Tibiae intermediae superne in utroque margine multo spinulosae. Ovipositor angustus, incurvus, disco apice rugis instructo. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, leviter emarginata. ♀.

Diacanthodis Walk., 1870, Cat. Brit. Mus., III, p. 454.

Acanthodis Serv.

Dispositio specierum.

1. *Statura* majore. *Margo* anticus pronoti spina mediana longiore armatus. (*Frons* atra.)
2. *Spina* mediana marginis antici pronoti spinulis aggregatis composita. Femora intermedia superne spina apicali majore armata. (Femora postica superne spinis 12 longis, uncinatis armata.) 1. *formidabilis* Serv.
- 2'. *Spina* mediana marginis antici pronoti simplex, utrinque spina aequae longa apposita. Femora intermedia superne spina apicali nulla. 2. *aberrans* spec. nov.
- 1'. *Statura* minore. *Margo* anticus pronoti spinula mediana unica, vel margo totus breviter spinulosus.
2. *Margo* anticus pronoti totus spinulosus. *Metazona* latere in lobum acuminatum reflexo-erectum producta. *Frons* concolor. 3. *reflexa* spec. nov.
- 2'. *Margo* anticus pronoti medio unispinulosus. *Metazona* haud dilatata. *Frons* nigra. 4. *granosa* spec. nov.

1. ***Diacanthodis formidabilis* Serv.** *Statura* majore. *Colore* olivaceo. *Frons* atra, nitida. *Pronotum* margine antico spina mediana spinulis aggregatis composita, utrinque spinis duabus appositis, quarum una longa et obliqua, margine postico spinis marginalibus modicis, necnon spinis nonnullis majoribus intramarginalibus armato. *Elytra* viridi-fusca, maculis nonnullis fuscioribus. *Alae* parum infumatae. *Femora* intermedia superne apice spina majore, basi dilatata armata. *Femora* postica superne spinis 12 majoribus, uncinatis armata. *Tibiae* omnes superne spinosae. *Tibiae* posticae utraque carina spinosa, spinis carinae interioris multo longioribus. *Segmenta* ventralia abdominis medio macula atra ornata. ♀.

	♀
Long. corporis	36 mm
„ ovipositoris	13 „

Acanthodis formidabilis Serv., 1839, Orth., p. 459.

Diacanthodis formidabilis Walk., Cat. Brit. Mus., III, p. 455.

Patria: Brasilia (Serv.).

Ich kenne diese markante Species nur aus Serville's Beschreibung.

2. *Diacanthodis aberrans* spec. nov. Colore virescente, fusco-marmorato. Frons nigra, genae smaragdinae, nitidae. Pronotum margine antico 3-spinoso, mesozona bispinosa, metazona utrinque in spinam longam terminata, spina minore apposita, margine postico spina mediana minore et utrinque spinis longioribus duabus armato. Femora gracilia, antica et intermedia superne spinosa, lobis genicularibus longe spinosis. Femora postica? Tibiae anticae et intermediae longe spinosae. Ovipositor longus, parum incurvus, pallide viridis. Lamina subgenitalis ♀ trapezoidea, emarginata, lobis rotundatis. ♀.

		♀			♀
Long. corporis	30	mm	Long. femorum anticorum . .	11.5	mm
" pronoti	9.5	"	" " posticorum . .	?	"
" elytrorum	33	"	" ovipositoris	22	"
Lat. elytrorum medio	7	"			

Patria: New-Sud-Wales (??) (Mus. Genav.).

3. *Diacanthodis reflexa* spec. nov. (Fig. 54.) Statura minore. Colore fusco-testaceo. Frons concolor. Pronotum margine antico toto spinoso, spinis medianis duabus parum fortioribus, mesozona granulosa, haud spinosa, metazona dilatata, lobis recurvis et in spinam acutam terminatis, margine postico dense spinuloso. Elytra fusco-testacea, leviter marmorata. Femora omnia superne irregulariter spinulosa, postica basi valde incrassata, triquetra compressa, spinis supernis brevibus, rectis. Tibiae superne breviter spinulosae, posticae in utroque margine spinis aequae longis armatae. Ovipositor parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ trapezoidea, emarginata. ♀.

		♀			♀
Long. corporis	24	mm	Long. femorum anticorum . .	10.5	mm
" pronoti	6	"	" " posticorum . .	20.5	"
" elytrorum	21	"	" ovipositoris	14	"
Lat. elytrorum medio	6.5	"			

Patria: Bahia (Coll. m.).

4. *Diacanthodis granosa* spec. nov. Statura parva. Colore fusco. Frons atra, nitida. Pronotum totum granosum, margine antico spinula media armato, metazona nec dilatata nec spinosa, margine postico crenulato. Elytra angusta. Alae leviter infumatae. Pedes longe pilosi. Femora antica et intermedia superne spina apicali majore et in utraque carina spinulis minimis obtusis armata. Femora postica compressa, superne 7 spinosa, spina apicali majore. Tibiae anticae et intermediae superne utrinque spinosae, posticae compressae, superne in margine interno dentibus deplanatis majoribus armatae. Cerci ♂ parum incurvi. Lamina subgenitalis ♂ a basi angusta, triangulariter emarginata, stylis filiformibus armata. ♂.

		♂			♂
Long. corporis	20	mm	Lat. elytrorum medio	3.5	mm
" pronoti	5	"	Long. femorum anticorum . .	7	"
" elytrorum	23	"	" " posticorum . .	15	"

Patria: Cayenne (Coll. m.).

Diese Species bildet durch die Form und Bedornung der Hinterschienen und das weniger bedornete Pronotum den Uebergang zu den Plemnien, ist jedoch durch die auf der Oberseite bedornen Schenkel in das Genus *Diacanthodis* gewiesen.

Plemniae.

Diese Gruppe hat mit der vorhergehenden noch die breite Brust gemein, was in der Bezeichnung „*foveolae metasternales inter se magis remotae quam a margine laterali*“ den Ausdruck findet. Sie unterscheidet sich durch die stark zusammengedrückten Vorderschenkel und Mittelschienen, so dass eigentlich nur eine einzige Kante vorhanden ist, welche bei den letzteren mit Zähnen versehen ist. In dieser Gruppe ist die Legescheide durchgehends gerade und am oberen Ende schräg abgestutzt. Alle übrigen Charaktere, welche in der vorhergehenden Gruppe zur Genusunterscheidung dienen, finden sich auch hier.

Für die besonders hervorgehobene Eintheilung der Genera nach der Bedornungsweise der Mittelschienen kann ich kein anderes Argument anführen, als die instinctive Vorliebe für die Bedornung der Füße, welche sich bei allen von mir näher untersuchten Orthopterenfamilien bewährt hat.

55. Gen. nov. *Dasyscelus* Redt.

(δασύς — hirsutus, σκέλος — pes.)

Caput subconicum. Frons valde reclinata. Fastigium verticis margines scrobium antennarum superans, acute triangulare, superne planum. Articulus basalis antennarum dente minimo armatus. Pronotum longe supra caput productum, elongatum, subsemicylindricum (haud sellatum) vel metazona dilatata, margine postico truncato. Elytra abbreviata, segmentum abdominale primum vix superantia, reticulata. Alae nullae. Prosternum breviter bispinosum. Pectus latum. Foveolae metasternales inter se magis remotae quam a margine laterali. Pedes longe pilosi. Femora omnia valde compressa, lobis genicularibus acuminatis, excepto lobo externo pedum intermediorum. (Dasyscelus nigrifrons lobis genicularibus omnibus obtusis.) Femora omnia subtus in margine antico solo spinosa. Tibiae intermediae superne in margine externo spinis 0 ad 3 armatae. Tibiae posticae compressae, superne in utroque margine spinis deplanatis armatae, spinis marginis interni fortioribus. Segmenta abdominalia dorsalia medio dentata. Lamina supraanalis ♂ brevis, triangularis. Cerci breves, cylindrici. Lamina subgenitalis ♂ elongata, attenuata, stylis longis instructa. Ovipositor brevis, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ obtusa, plus minus incisa. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. *Metazona pronoti haud dilatata.*
2. *Lobi geniculares obtusi. Frons atra. (Pronotum semicylindricum, uniformiter dense granulosum.) Species Columbica. 1. atrifrons spec. nov.*

2'. Lobi geniculares acuminati. Frons coerulescente albida vel nigra. Species Brasilienses, Argentinae et Africae.

3. Pronotum subsellaeforme, uniformiter granulosum.

4. Elytra late reticulata, segmentum abdominale secundum superantia.

5. Frons albida. Species Argentina. 2. normalis spec. nov.

5'. Frons nigra. Species Africae occidentalis.

3. demigratus spec. nov.

4'. Elytra anguste reticulata, segmentum abdominale primum haud superantia. Species Columbica. 4. minimus spec. nov.

3'. Pronotum superne planiusculum, parte deplanata tuberculis majoribus delineata. (Frons sordide coerulescens.) Species Brasiliensis.

5. planiusculus spec. nov.

1'. Metazona pronoti triangulariter dilatata et dentibus fortioribus delineata. Species Brasiliensis. 6. dilatatus spec. nov.

1. **Dasyscelus atrifrons** spec. nov. Statura minore. Colore fusco-testaceo. Frons atra, nitida. Pronotum semicylindricum, dense granulosum. Lobi geniculares femorum obtusi, adpressi. Tibiae posticae superne spinulis parum dilatatis armatae. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis, emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	23 mm	Long. femorum anticorum . .	7.5 mm
" pronoti	6.5 "	" " posticorum . .	14 "
" elytrorum	7 "	" ovipositoris	11.5 "
Patria: Columbia (Mus. I. R.).			

2. **Dasyscelus normalis** spec. nov. Colore fusco-testaceo. Frons sordide albida vel coerulescens. Pronotum semicylindricum, dense granulosum. Lobi geniculares acuminati. Lamina subgenitalis ♀ obtusa, minime emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	30 mm	Long. femor. anticor. . .	8.2	10 mm
" pronoti	7	8 "	" " posticor. . .	15	19.5 "
" elytrorum	8.5	8.5 "	" ovipositoris	—	13 "
Patria: Uruguay, Buenos Ayres (Coll. m.).					

3. **Dasyscelus demigratus** spec. nov. Colore fusco-testaceo. Frons cum labro nigra. Pectus atro-marmoratum. Valde vicinus *Dasysceli normalis*, pedibus posticis brevioribus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	9.5 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . .	17 "
" elytrorum	7 "	" ovipositoris	13 "
Patria: Gabun (Mus. Hamb.), Buenos Ayres (Coll. Dohrn).			

4. **Dasyscelus minimus** spec. nov. Statura minore. Colore pallide testaceo, fusco-maculato. Frons infusca. Pronotum breve, planum, dense

uniformiter granulosum, superne pallide testaceum, lobis deflexis castaneis. Elytra in ♂ subcontigua, segmentum abdominale primum haud superantia, dense reticulata. Pectus nigrum. Pedes pallide et castaneo marmorata. Cerci ♂ longi. Styli brevissimi. ♂.

Long. corporis	♂ 21 mm	Long. femorum anticorum . .	♂ 6.3 mm
„ pronoti	4.5 „	„ „ posticorum . .	12 „
„ elytrorum	3 „		

Patria: Sorata in Bolivia (Mus. Lubek.).

5. *Dasyscelus planiusculus* spec. nov. (Fig. 55.) Colore fusco-testaceo. Frons grisea, ad insertionem labri atro-marginata. Pronotum superne depressum, granulosum, utrinque serie granulosum majorum depressionem delineante. Pectus medio atrum. Lobi geniculares acuminati. ♀.

Long. corporis	♀ 32 mm	Long. femorum anticorum . .	♀ 12 mm
„ pronoti	9.5 „	„ „ posticorum . .	22 „
„ elytrorum	9.5 „	„ ovipositoris	15.5 „

Patria: Tagnara do mundo nova in Brasilia (Coll. m.).

6. *Dasyscelus dilatatus* spec. nov. Colore fusco-testaceo. Frons tota atra, necnon pectus medio late atro-fasciatum. Pronotum granulosum, metazona triangulariter dilatata, latere tuberculis obtusis obsita, margine postico sinuato-truncato, tuberculato. Lobi geniculares acuminati. Segmenta abdominalia dorsalia in medio marginis postici unispinosa et latere tuberculis obtusis obsita. ♂, ♀.

Long. corporis	♂ 32	♀ 35 mm	Long. femor. anticor. . .	♂ 10	♀ 11.5 mm
„ pronoti	9	9.5 „	„ „ posticor. . .	18	19.5 „
„ elytrorum	8	8.5 „	„ ovipositoris	—	15.5 „

Patria: Theresopolis in Brasilia (Coll. m., Coll. Dohrn, Mus. Berol.).

56. Genus. *Phyllostachys* Stål.

Caput globosum, fronte depressa, valde reclinata. Fastigium verticis triangulariter productum, scrobes antennarum parum superans, excavatum. Articulus basalis antennarum spinosus. Pronotum expansum, plus minus tuberculatum, supra caput productum, margine antico spinula media minima, obtusa instructo, ceterum laevi, margine postico truncato. Elytra angusta, acuminata, venis et venulis elevatis, venis radialibus subcontiguis. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Prosternum breviter spinosum. Pectus latum. Pedes plus minus pilosi. Femora omnia compressa, superne acute carinata, carina apice subito truncata. Lobi geniculares producti, rotundati vel spinosi. Femora antica subtus mutica, intermedia et postica in margine antico spinosa. Tibiae anticae haud compressae, conchis adpressis. Tibiae

intermediae valde compressae, superne in margine postico 3-spinulosae, spinis plus minus obtusis. Tibiae posticae compressae, superne in margine externo submuticae, in margine interno spinis 8 armatae. Lamina subgenitalis ♂ haud attenuata, stylis longis instructa. Ovipositor angustus, margine superiore sinuato, disco rugis subobliteratis instructo. ♂, ♀.

Phyllostachys Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 61.

Acanthodis Burm.

Dispositio specierum.

1. Pronotum granulosum. Carina superna femorum posticorum in lobum acut-angulum producta. Lobi geniculares obtusi. Spinae tibiae intermediarum compressae, apice rotundatae. 1. scariosa Burm.
- 1'. Pronotum verrucosum. Carina superna femorum posticorum haud lobata, angulo recto truncata. Lobi geniculares acuminati. Spinae tibiae intermediarum acutae. 2. scops Burm.

1. **Phyllostachys scariosa** Burm. (Fig. 56.) Colore testaceo. Frons coeruleo-atra. Pronotum granosum, sulcis transversis vix perspicuis. Elytra fusco-testacea, venis et venulis fuscis. Alae infumatae, venulis transversis anguste pallide circumdatis. Pectus medio late atro-fasciatum. Pedes pilosi. Lobi geniculares producti sed obtusi. Femora antica apice necnon femora intermedia tota in latere interno nigra. Femora postica carina superna in lobum acuminatum producta. Tibiae intermediae spinis compressis, lobiformibus, apice decurvis instructae. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis . . .	23—25	27 mm	Long. fem. antic. . .	7—7.5	8 mm
„ pronoti . . .	5—7	7.5 „	„ „ postic. . .	13—17	16 „
„ elytrorum . . .	27—29	32 „	„ ovipositoris . .	—	12.5 „
Lat. elytror. medio .	6—6.5	6.5 „			

Patria: Novo Friburgo, Theresopolis in Brasilia (Coll. m.), Rio de Janeiro (Mus. Hamb.), Curitiba in Brasilia (Mus. Hamb.).

2. **Phyllostachys scops** Burm. Colore pallide viridi-griseo. Frons atra. Pronotum nitidum, obtuse verrucosum (haud granulosum), sulcis transversis nigro-pictis. Elytra pallida, venulis transversis nodulosis, sed haud diverse coloratis. Alae infumatae, fusco-tessellatae. Meso- et metasternum margine postico nigro-fasciato. Pedes raro-pilosi. Lobi geniculares producti, acuminati. Femora antica et intermedia in latere interno apice nigra. Femora postica carina superna apice haud producta, angulo recto truncata. Tibiae intermediae breves, in margine postico spinis obtusis 4 armatae. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
		(sec. Stål)			(sec. Stål)
Long. corporis	23	26 mm	Long. femor. anticor.	7.5	7.5 mm
„ pronoti	6	7 „	„ „ posticor.	15.5	16 „
„ elytrorum	25	30 „	„ ovipositoris . . .	—	12 „
Lat. elytrorum medio . .	6	9 „			

Acanthodis scops Burm., 1839, Handb., II, S. 702.

Phyllostachys nitidula Stål, Rec. Orth., 2, p. 76.

Patria: Bahia (Coll. m., exemplum typicum *Burmeisteri*), *Brasilia* (Stål).

57. Genus. *Pleminia* Stål.

Caput globosum. Fastigium verticis triangulare, acuminatum, margines scrobum antennarum haud superans. Vertex utrinque tuberculo minimo, ad oculos sito instructus. Antennae longissimae, articulo basali spinoso. Frons parum depressa. Pronotum supra caput productum, typice parum sellaeforme, margine antico tuberculo mediano minimo, disco verrucoso, sulcis ambobus distinctis, sulco posteriore pone medium sito, margine postico rotundato-truncato, lobis deflexis parum expansis. Elytra rugosa, angusta, venis radialibus discontiguis, speculo sinistro in ♂ subhyalino. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pectus latum. Femora omnia superne apice tectiforme compressae, lobis genicularibus acuminatis. Femora antica et intermedia subtus in margine antico 3- ad 4-spinulosa, postica 7- ad 8-spinosa. Tibiae anticae superne planae, conchis parum adpressis. Tibiae intermediae compressae, superne in margine postico bispinosae. Tibiae posticae subcompressae, superne in margine interno spinis majoribus, dilatatis, numero 9 armatae. Ovipositor rectus, margine superiore pone medium levissime oblique truncato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice obtusa. ♂, ♀.

Pleminia Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 61.

Acanthodis Burm.

Habrocomes Karsch.¹⁾

Dispositio specierum.

1. *Pronotum haud sellaeforme, metazona latere haud angulata.*
2. *Pronotum et pedes pilis raris obsiti. Species Americanae.*
3. *Elytra viridi-grisea, venis et venulis concoloribus. Ovipositor pronoto duplo longior.*
4. *Frons concolor. Femora postica spinis majoribus armata. Ovipositor quinta parte longitudinis latior, margine superiore pone medium sinuato.* 1. *brachyptera* Burm.
- 4'. *Frons fusca. Femora postica spinulis minimis armata. Ovipositor septima parte longitudinis haud latior, margine superiore recto.* 2. *modesta* spec. nov.
- 3'. *Elytra viridi-grisea, venis et venulis fuscis. Ovipositor pronoto sesquivix longior.* 3. *brachyxipha* spec. nov.
- 2'. *Pronotum et pedes longe lanosi. Species Africana.* 4. *lanosa* Karsch.
- 1'. *Pronotum sellatum, metazona latere angulata.*

¹⁾ Es ist mir unmöglich, einen generischen Unterschied dieses westafrikanischen Genus von *Pleminia* zu erkennen.

2. Femora antica et intermedia subtus spinosa.
 3. Elytra valde rugosa et fusco-marmorata. 5. vicina spec. nov.
 3'. Elytra parum rugosa, fusco-testacea, unicoloria. 6. sellata spec. nov.
 2'. Femora antica subtus mutica, intermedia dentibus deplanatis 4 armata.
 7. mutica spec. nov.

1. **Pleminia brachyptera** Burm. (Fig. 57.) Colore virescente testaceo. Pronotum semicylindricum, verrucosum, tuberculis binis in mesozona sitis parum majoribus. Elytra pronoto duplo parum longiora, virescente grisea, venis et venulis concoloribus. Alae apice valde rotundata, pallide infumata, venulis transversis pallide circumdatis. Femora antica et intermedia inferne 4-spinosa. Femora postica in latere interno atro-nitida, spinis fortioribus 7, latere interno atris armata. Tibiae posticae valde compressae, superne in latere interno 9-spinosae. Ovipositor marmoratus, pronoto duplo longior et quinta parte longitudinis latior, margine superiore pone medium subsinuato. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	37 mm	Long. femorum anticorum . .	11.5 mm
" pronoti	8 "	" " posticorum . .	22 "
" elytrorum	22 "	" ovipositoris	18.5 "
Lat. elytrorum medio	7.8 "		

Acanthodis brachyptera Burm., 1839, Handb., II, S. 700.

Acanthodis microptera Serv., Orth., p. 456.

Pleminia brachyptera Stål, Rec. Orth., 2, p. 77.

Patria: Brasilia (Burm., Stål), Bahia, Rio (Coll. m.).

2. **Pleminia modesta** spec. nov. Statura minore. Frons fusca. Pronotum sublaeve. Elytra apicem abdominis haud attingentia. Femora postica spinulis 7 minoribus, totis concoloribus armata. Ovipositor angustus, septima parte longitudinis haud latior, margine superiore toto recto, basi pallidus, a tertia parte infuscatus, rugis discoidalibus distinctis. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	8.5 mm
" pronoti	5.8 "	" " posticorum . .	16 "
" elytrorum	21 "	" ovipositoris	15 "
Lat. elytrorum medio	4.5 "		

Patria: Isubu (?) in Brasilia (Coll. Bol.).

3. **Pleminia brachyxiptera** spec. nov. Differt a *Pleminia brachyptera* elytris minus attenuatis, venis et venulis elytrorum fuscis et distincte delineatis, necnon ovipositore brevior. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	33 mm	Long. femorum anticorum . .	10.5 mm
" pronoti	8 "	" " posticorum . .	20 "
" elytrorum	24 "	" ovipositoris	13 "
Lat. elytrorum medio	6.5 "		

Patria: Bahia (Coll. m.).

4. *Pleminia lanosa* Karsch. Pallide olivaceo-grisea, fusco submaculata. Pronotum et pedes lanosi. Antennae fusco subannulatae. Frons fusca, grosse punctata. Elytra venis crassis, fuscis. Alae infumatae. Ovipositor nitidus, piceo limbatus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	35 mm	Long. femorum anticorum . .	9.8 mm
" pronoti	7.5 "	" " posticorum . .	18 "
" elytrorum	20 "	" ovipositoris	14 "
Lat. elytrorum	5 "		

Habrocomes lanatus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 103, Taf. IV, Fig. 13.

Patria: Sierra Leone (Karsch).

5. *Pleminia vicina* spec. nov. Differt a *Pleminia brachyptera* fronte leviter infusca, pronoto sellato et metazona utrinque angulata et distinctius tuberculata, elytris longioribus, alis apice minus rotundatis, fuscioribus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	29—35	40 mm	Long. fem. antic. . .	10—11	13 mm
" pronoti	7—8	9 "	" " postic. . .	17—19.5	23 "
" elytrorum	24—25.5	31 "	" ovipositoris . .	—	20.5 "
Lat. elytror. medio . . .	5—7	8 "			

Patria: Theresopolis in Brasilia (Coll. m.), S. Catharina (Mus. Berol.).

6. *Pleminia sellata* spec. nov. Statura majore. Colore castaneo. Pronotum constrictum, parum verruculosum, metazona adscendens, latere angulata. Elytra unicoloria castanea. Alae subpiceae, campo antico venulis transversis pallide circumdatis, campo anali maculis pallidioribus, aegre distinguendis ornato. Femora antica subtus 3—6-spinulosa, intermedia spinis 4 fortioribus, intus nigris armata. Femora postica latere interno ferrugineo, sulco cum latere interno spinarum nigro-nitido, spinis 9 armata. Tibiae posticae parum compressae, margine interno 9-spinoso. Segmenta abdominalia dorsalia in margine postico dentata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	32	43 mm	Long. femor. anticor. . . .	12	14 mm
" pronoti	10	10 "	" " posticor. . . .	25	29 "
" elytrorum	40	42 "	" ovipositoris.	—	23.5 "
Lat. elytrorum medio . . .	11	11 "			

Patria: Rio de Janeiro (Coll. m.), Brasilia (Mus. I. R.).

7. *Pleminia mutica* spec. nov. Statura minore. Colore pallide testaceo. Frons cum clypeo et labro coeruleo-nigra. Pronotum depressum, rugosum, metazona latere utrinque angulata, margine postico truncato. Elytra unicoloria, rugosa. Alae infumatae, venulis transversis late pallide circumdatis. Pectus latissimum. Pedes lanosi. Femora antica subtus inermia, intermedia

dentibus deplanatis 4 armata, postica dentibus deplanatis 7 armata. Tibiae intermediae valde compressae, superne bidentatae. Tibiae posticae superne in margine interno dentibus 10 deplanatis armatae. Ovipositor brevis, angustus. Lamina subgenitalis ♀ compressa, truncata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	18 mm	Long. femorum anticorum . .	5 mm
„ pronoti	5.7 „	„ „ posticorum . .	13.5 „
„ elytrorum	23.5 „	„ ovipositoris	11.5 „
Lat. elytrorum medio	4.5 „		

Patria: Huamba in provincia Alto Amazonas (Coll. Dohrn).

58. Genus. *Lichenochrus* Karsch.

Differt a genere *Pleminia* alis uniformiter infuscatis, tibiis posticis superne in margine interno 11- ad 14-spinosae, spinis haud multo majoribus quam in margine externo.

Lichenochrus Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 268.

Lichenochrus Karsch, Berliner ent. Zeitschr., 1891, XXXVI, S. 105.

Dispositio specierum.

1. Alae unicolores, infumatae, venulis transversis plerumque pallide circumdatis.
2. Colore griseo vel testaceo.
3. Statura majore. Pronotum lobis deflexis plus minus expansis.
4. Frons concolor. (Femora postica spinis in latere interno nigris.)
5. Alae unicolores, infumatae.
6. Elytra fusco-testacea, venulis transversis ipsis fuscis, haud fusco-circumdatis. Pedes parum marmorati. Ovipositor pronoto duplo haud longior. Species Brasiliae meridionalis.
 1. infumatus spec. nov.
- 6'. Elytra olivaceo-testacea, venulis transversis fusco-circumdatis. Pedes fusco-marmorati. Ovipositor pronoto subtriplo longior. Species Brasiliae septentrionalis.
 2. longixiphus spec. nov. (Platyphyllum angustixiphum.)
- 5'. Alae piceae, venulis transversis pallide circumdatis. (Ovipositor pronoto sesqui haud longior.)
 3. fusco-alatus spec. nov.
- 4'. Frons nigra.
5. Femora antica pronoto parum longiora, subtus mutica.
 4. vulturinus De Geer.
- 5'. Femora antica pronoto sesqui longiora, subtus 3-spinulosa.
 5. malleolatus spec. nov.
- 3'. Statura minore. Pronotum lobis deflexis haud expansis.
4. Frons concolor vel sordide coerulescens. (Femora postica pronoto subtriplo longiora. Tibiae posticae in margine interno 12-spinulosae.)

5. *Frons testacea. Ovipositor rectus. Species Brasiliensis.*
6. *variabilis spec. nov.*
- 5'. *Frons sordide coerulescens. Ovipositor leviter incurvus. Species Africana.*
7. *decoloratus spec. nov.*
- 4'. *Frons nigra vel infuscata.*
5. *Species Americanae.*
6. *Frons fusca. Lobi deflexi pronoti subangulato inserti. Elytra unicoloria, venis parum expressis. Species Columbica.*
8. *modestus spec. nov.*
- 6'. *Frons atra, utrinque linea flava apposita. Lobi deflexi pronoti rotundato inserti. Elytra venulis transversis fusco-circumdatis. Species Brasiliae.*
9. *hilaris spec. nov.*
- 5'. *Species Africanae. (Lobi deflexi pronoti rotundato inserti. Elytra venis valde expressis, fusco-circumdatis.)*
6. *Elytra pronoto quadruplo haud longiora. Ovipositor leviter incurvus. Lamina subgenitalis ♀ profunde incisa, lobis obtusis.*
10. *Osorioi Bol.*
- 6'. *Elytra pronoto quadruplo longiora. Ovipositor rectus. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter emarginata, lobis acuminatis.*
11. *turpis spec. nov.*
- 2'. *Colore castaneo. (Species Americanae.)*
3. *Statura minore. Colore opaco. Femora antica subtus 4- ad 5-spinulosa.*
12. *castaneus spec. nov.*
- 3'. *Statura majore. Colore nitido. Femora antica subtus 3-spinulosa.*
13. *nitidus spec. nov.*
- 1'. *Alae tessellatae. (Statura majore. Pectus nigrum.)*
2. *Femora postica in latere interno nigra. Ovipositor femore postico brevior.*
14. *tessellatus spec. nov.*
- 2'. *Femora postica in latere interno nigra. Ovipositor femore postico brevior.*
15. *muticus spec. nov.*

1. ***Lichenochrus infumatus spec. nov.*** *Statura majore. Colore testaceo. Pronotum uniformiter verrucosum, lobis deflexis expansis. Elytra testacea, venulis transversis ipsis fuscis. Alae unicolores, infumatae. Pedes unicolores. Femora antica et intermedia subtus 4-spinulosa, postica spinis 9, in latere interno atris armata. Tibiae posticae superne in margine interno spinis 10 ad 12 armatae. Ovipositor griseus, leviter marmoratus, pronoto duplo haud longior. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	?	32 mm	Long. femor. anticor. . .	12	11·5 mm
" pronoti	8	9 "	" " posticor. . .	23	22·5 "
" elytrorum	35	36 "	" ovipositoris . . .	—	18·5 "
Lat. elytrorum medio . . .	7	11 "			

Patria: Rio de Janeiro (Mus. Hamb., Mus. Berol., Coll. m.).

2. *Lichenochrus longixiphus* spec. nov. Statura majore. Colore virescente griseo. Pronotum verrucosum, lobis deflexis expansis. Elytra angustiora, virescentia, venulis transversis ipsis concoloribus, sed late fusco-circumdatis. Alae infumatae. Pedes fusco-marmorati. Femora antica et intermedia subtus 4-spinulosa, postica spinis 9, in latere interno atris armata. Ovipositor griseus, apicem versus leviter infuscatus, pronoto subtriplo longior, rectus. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	36 mm	Long. femorum anticorum . . .	14 mm
" pronoti	9.5 "	" " posticorum . . .	29 "
" elytrorum	48 "	" ovipositoris	27 "
Lat. elytrorum medio	9 "		

Patria: Bahia (Coll. m.).

3. *Lichenochrus fusco-alatus* spec. nov. Testaceus. Frons concolor. Pronotum disco obtuse tuberculato, lobis deflexis subexpansis. Elytra areolis castaneis, venulis transversis appositis. Alae piceae, venulis transversis pallidis et pallide circumdatis. Metasternum ad marginem posticum nigrum. Femora ciliata, antica et intermedia 4-spinulosa, postica spinis 9 majoribus et 2 minoribus basalibus, latere interno nigris armata. Ovipositor unicolor pallidus, pronoto duplo haud longior. Lamina subgenitalis ♀ triangularis obtusa, haud emarginata. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	33 mm	Long. femorum anticorum . . .	13 mm
" pronoti	9 "	" " posticorum . . .	23 "
" elytrorum	29 "	" ovipositoris	18 "
Lat. elytrorum medio	9 "		

Patria: Theresopolis in Brasilia (Coll. Dohrn, Mus. Berol.).

4. *Lichenochrus vulturinus* De Geer. Statura majore. Colore testaceo-olivaceo, fusco-marmorato. Frons nigra, nitida. Pronotum verruculosum, lobis deflexis expansis, sulcis transversis profunde impressis. Elytra olivacea, areolis nigris venulis transversis appositis. Alae fusco-infumatae, venulis transversis pallide circumdatis, vel subunicolores. Pectus nigrum, lobis pallidis. Femora antica subtus mutica, intermedia 4-spinulosa, postica spinis longis 8 armata. Tibiae posticae in margine interno 11-spinosae. Ovipositor longus, angustus, rectus, superne apice leviter oblique truncatus, basi pallidus, apice ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ valde elongata, triangularis, leviter incisa. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . . .	10.5 mm
" pronoti	9 "	" " posticorum . . .	29 "
" elytrorum	50 "	" ovipositoris	32 "
Lat. elytrorum medio	7.5 "		

Locusta vulturina De Geer, 1773, Mém. etc., III, p. 451, Pl. 39, Fig. 2, 3.

Conocephalus trifidus Thunb., Mém. Acad. St. Petersb., 1815, V, p. 277.

Brisilis vulturina Stål, Rec. Orth., 2, p. 80.

Patria: Surinam (Stål), Tapajos in provincia Alto Amazonas (Coll. Dohrn).

Das untuberculirte Pronotum, sowie die Form der Legescheide veranlassen mich, die von Stål zu *Brisilis* gestellte Species hierher zu verlegen.

5. *Lichenochrus malleolatus* spec. nov. Colore sordide olivaceo. Frons sordide coerulescens. Pronotum subsellaeforme, margine antico tuberculato, metazona utrinque tuberculata. Elytra campo praeradiali venulis nigris, areolis nitidis fuscis appositis. Alae infumatae. Pectus atrum. Femora antica pronoto sesqui longiora, subtus 3-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 8-spinulosa. Tibiae intermediae superne unispinosae. Segmenta abdominalia ventralia ferruginea, ad marginem posticum nigra. Cerci ♂ crassi, apice subito incurvi, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ parum angustata, profunde incisa, lobis truncatis, angulis acutis, stylis longis, filiformibus, apice malleolatis instructa. Ovipositor rectus, subunicolor. Lamina subgenitalis ♀ elongata, compressa, apice obtusa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	50	48 mm	Long. femor. anticor. . .	16.5	18 mm
„ pronoti	11	12 „	„ „ posticor. . .	36	38 „
„ elytrorum	57	64 „	„ ovipositoris	—	32 „
Lat. elytrorum medio . .	11.5	13 „			

Patria: Guyana britannica (Mus. Berol.).

6. *Lichenochrus variabilis* spec. nov. Statura minore. Colore testaceo vel ferrugineo, plus minus fusco-marmorato. Pronotum uniformiter granulosum, lobis deflexis haud expansis. Elytra ferruginea vel testacea, campo anteradiali venis et venulis nigris, campo postradiali areolis castaneis venulis transversis appositis. Alae unicolores, infumatae. Femora antica et intermedia subtus 3-spinulosa, postica spinis minoribus, in latere interno basi nigris. Tibiae posticae in margine interno spinis 12 armatae. Cerci ♂ recti, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, triangulariter emarginata, stylis filiformibus instructa. Ovipositor rectus, acuminatus, a medio infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	29	33 mm	Long. femor. anticor. . .	9.5	11 mm
„ pronoti	7	8 „	„ „ posticor. . .	18.5	23 „
„ elytrorum	27	35 „	„ ovipositoris	—	? „
Lat. elytrorum medio . .	6.5	7 „			

Patria: Pernambuco (Mus. Genav., Coll. m., Mus. Zurig.), Columbia (Mus. Berol.).

7. *Lichenochrus decoloratus* spec. nov. Statura minore. Frons cum pectore pallide sordide coerulescens. Ovipositor angustus, margine superiore toto sinuato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, levissime emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	35 mm	Long. femorum anticorum . .	11 mm
" pronoti	7.5 "	" " posticorum . .	25.5 "
" elytrorum	36 "	" ovipositoris	17 "
Lat. elytrorum medio	7.5 "		

Patria: Gabun (Mus. Hamb.).

8. *Lichenochrus modestus* spec. nov. Statura parva. Colore testaceo. Frons infuscata. Pronotum lobis deflexis angulato et perpendiculariter insertis, margine inferiore recto. Elytra unicoloria, venis parum expressis. Alae infumatae. Pectus quam in congenericis angustius. Femora pilosa, compressa, antica et intermedia subtus 4-spinulosa, postica 6-spinosa. Tibiae posticae in margine interno spinis majoribus 10 armatae. Lamina subgenitalis ♂ attenuata, stylis filiformibus, apice subclavatis instructa. Ovipositor brevis, margine superiore leviter sinuato. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	23	23 mm	Long. femor. anticor. . .	6.5	7 mm
" pronoti	6	6 "	" " posticor. . .	13	14 "
" elytrorum	21	22 "	" ovipositoris	—	12 "
Lat. elytrorum medio . . .	5	5.5 "			

Patria: Columbia (Mus. Berol.).

9. *Lichenochrus hilaris* spec. nov. Fusco-griseus. Frons atra, utrinque linea flava delineata. Pronotum rugosum, margine antico medio tuberculato, sulcis profunde impressis, prozona utrinque ante sulcum unituberculata, lobis deflexis perpendicularibus. Elytra venulis transversis fusco-circumdatis. Alae unicolores, infumatae. Pectus unicolor pallidum. Femora antica subtus 3-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 5-spinulosa. Tibiae posticae in margine interno 12-spinulosae. Lamina supraanalis ♂ triangularis obtusa. Cerci ♂ recti, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis elongata, parum attenuata, stylis cylindricis, subincurvis instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	35 mm	Lat. elytrorum medio	7 mm
" pronoti	7 "	Long. femorum anticorum . .	9.5 "
" elytrorum	32 "	" " posticorum . .	20 "

Patria: Mato-grosso in Brasilia (Mus. Berol.).

10. *Lichenochrus Osorioi* Bol. (Fig. 58.) Colore testaceo, fusco-variegato. Antennae fusco-variegatae. Frons nigra. Pronotum tuberculis irregularibus verrucosum, margine antico tuberculato. Elytra pronoto quadruplo longiora, valde rugosa, venulis transversis anguste nigro-circumdatis. Alae infumatae. Pectus, exceptis lateribus et margine postico, atrum. Femora antica 3-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica in latere interno subrufata, 7-spinulosa. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Lamina supraanalis ♂ brevis, triangularis, medio punctato-impressa. Cerci ♂ parum incurvi, apice subclavati,

Lamina subgenitalis ♂ *elongata, attenuata, leviter emarginata. Ovipositor* *marginē superiore leviter sinuato, disco rugis subdeletis. Lamina subgenitalis* ♀ *profunde incisa, lobis rotundatis.* ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
<i>Long. corporis</i>	28	33	mm	<i>Long. femor. anticor.</i> . .	10·5 10
" <i>pronoti</i>	7	7·8	"	" " <i>posticor.</i> . .	19·5 20
" <i>elytrorum</i>	27	26·5	"	" <i>ovipositoris</i>	— 13
<i>Lat. elytrorum medio</i> . .	7·2	7·2	"		

Platyphylla Osorioi Bol., 1886, Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., XV, p. 346.

Lichenochrus crassipes Karsch, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 107, Taf. IV, Fig. 15.

Patria: Rio Muni in sinu Guineensi (Bol., Mus. Madrid.), *Kribi* (Karsch), *Gabun, Ho in Ora servorum* (Coll. m.).

11. *Lichenochrus turpis* spec. nov. *Colore testaceo, fusco-variegato. Antennae fusco-variegatae. Frons nigra. Pronotum granulosum, margine antico tuberculato. Elytra pronoto subquintuplo longiora, venulis transversis fusco-circumdatis. Alae infumatae. Pectus nigrum. Femora antica et intermedia valde compressa, illa superne sulcata, subtus 3- ad 4-spinulosa. Femora postica 10-spinulosa. Lamina subgenitalis* ♀ *triangulariter emarginata, lobis acuminatis.* ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	33	mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .
" <i>pronoti</i>	8	"	" " <i>posticorum</i> . .
" <i>elytrorum</i>	39	"	" <i>ovipositoris</i>
<i>Lat. elytrorum medio</i>	8	"	19

Patria: Casamana in sinu Guineensi (Mus. Genav.).

Mit diesem Weibchen vereinige ich ein Männchen, welches angeblich aus Brasilien (Mus. Genav.) stammt und sich wesentlich nur durch die blasse Brust und die unbedornete Oberseite der Mittelschienen unterscheidet.

Tibiae intermediae superne submuticae, in margine postico leviter bituberculatae. Lamina supraanalis triangularis, sulcata. Cerci apice incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis parum attenuata, triangulariter emarginata, stylis filiformibus instructa. ♂.

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	23	mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>
" <i>pronoti</i>	5	"	<i>Long. femorum anticorum</i> . .
" <i>elytrorum</i>	30	"	" " <i>posticorum</i> . .

12. *Lichenochrus castaneus* spec. nov. *Statura minore. Colore castaneo. Pronotum uniforme granulosum, leviter constrictum, lobis lateralibus nigris. Elytra acuminata, unicoloria castanea. Alae unicolores subhyalinae. Pectus castaneum. Femora gracilia, leviter pilosa, spinis nigris, antica et inter-*

media 4- ad 5-spinosa, postica 6-spinosa. Tibiae intermediae superne bispinosae, posticae margine interno 10-spinosae. ♂.

		♂			♂
Long. corporis	24	mm	Lat. elytrorum medio	5.5	mm
„ pronoti	7	„	Long. femorum anticorum . .	10	„
„ elytrorum	20	„	„ „ posticorum .	17.5	„
Patria: America meridionalis (Coll. m.).					

13. *Lichenochrus nitidus* spec. nov. Colore fusco-castaneo, corpore toto nitido. Pronotum verruculosum. Elytra cornea, nitida, venis in ♂ speculum circumscribentibus incrassatis, ferrugineis. Alae fuscae, venis ferrugineis. Pectus ferrugineo-variegatum. Femora antica 3-spinosa, intermedia 3- ad 5-spinosa. Tibiae intermediae superne bispinulosae, posticae in margine interno 12-spinulosae. Lamina subgenitalis ♂ ampla, triangulariter emarginata, stylis longis obtusis instructa. ♂.

		♂			♂
Long. corporis	37	mm	Lat. elytrorum medio	7.5	mm
„ pronoti	10	„	Long. femorum anticorum . .	13	„
„ elytrorum	26	„	„ „ posticorum .	27	„
Patria: Jamaica (Mus. I. R.).					

14. *Lichenochrus tessellatus* spec. nov. Statura majore. Pronotum rugulosum, lobis lateralibus parum adpressis sed haud expansis. Elytra angusta, rugosa. Alae fusco-tessellatae. Femora omnia subtus dense pilosa, antica compressa, subtus 3-spinosa, intermedia 4-spinosa, postica in latere interno nigra, nitida, subtus 8-spinosa. Tibiae intermediae superne unispinulosae vel muticae. Tibiae posticae in margine interno 12-spinulosae. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, profunde emarginata. ♀.

	♀			♀
<i>Long. corporis</i>	36	mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	11.5 mm
„ <i>pronoti</i>	9	„	„ „ <i>posticorum</i> .	27 „
„ <i>elytrorum</i>	46.5	„	„ <i>ovipositoris</i>	23 „
<i>Lat. elytrorum medio</i>	8	„		
<i>Patria: Venezuela (Mus. Hamb.).</i>				

Diese Species bildet den Uebergang zum Genus *Brisilis* durch die gewürfelten Hinterflügel. Die inwendig schwarzen Hinterschenkel und die kaum bedornte Oberseite der Mittelschienen weisen auf *Platyphyllum*.

15. *Lichenochrus muticus* spec. nov. Statura magna. Colore testaceo. Pronotum margine antico mutico. Elytra rugosa et alae tessellatae, in modum *Brisilis aquilinae* constructae. Pectus nigrum. Femora subtus breviter et dense ciliata, antica compressa, mutica, intermedia spinis dilatatis 4, postica spinis dilatatis 9 armata, latere interno pallido. Tibiae intermediae superne bispinulosae, posticae in margine interno 12-spinulosae. Ovipositor rectus, margine superiore nec sinuato nec oblique truncato. Lamina subgenitalis elongato-triangularis, truncata et emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	45 mm	Long. femorum anticorum . . .	15 mm
„ pronoti	11.5 „	„ „ posticorum . . .	34 „
„ elytrorum	66 „	„ ovipositoris	38 „
Lat. elytrorum medio	10.5 „		

Patria: Chiriqui (Coll. Dohrn).

Auch diese Species ist eine bedenkliche Uebergangsform.

59. Genus. *Brisilis* Stål.

Caput globosum. Fastigium verticis triangulare, excavatum, basi utrinque leviter tuberculatum. Vertex ad oculos utrinque tuberculo minimo instructus. Pronotum sellaeforme, margine antico tuberculo mediano obtuso instructo, sulcis profunde impressis, metazona utrinque tuberculata. Elytra angusta, plus minus acuminata, rugosa, venis radialibus a basi discontinuis. Alae tessellatae vel unicolores, infumatae. Pectus latum. Mesosternum angulis anticis acutis inflexis, vel obtusis et aliter coloratis. Femora parum compressa, glabra, antica subtus mutica vel parum spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 8-spinulosa. Lobi geniculares omnes acuminati, recti vel incurvi. Tibiae anticae superne planae, conchis haud hiantibus. Tibiae intermediae superne typice unispinulosae (raro spinulis duabus instructae). Lamina subgenitalis ♂ parum angustata. Ovipositor longus, margine superiore usque ad tertiam partem apicalem leviter sinuato, dehinc oblique truncato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♂. ♀.

Brisilis Stål, 1873, Oefv. af k. Vet. Akad. Förhandl., 30, p. 46; Rec. Orth., 2, p. 62.

Acanthodis Burm.

Dispositio specierum.

1. *Metazona pronoti utrinque bituberculata. Alae tessellatae, venulis transversis in maculis pallidis nullis. Femora postica in latere interno vitta atra ornata.*
2. *Ovipositor femore postico haud longior.*
3. *Pronotum margine postico subangulato, metazona tuberculis lateralibus valde distinctis.*
 1. *aquilina* L.
- 3'. *Pronotum margine postico rotundato, metazona tuberculis obsoletis instructa.*
 2. *curvidens* Stål.
- 2'. *Ovipositor femore postico multo longior.*
 3. *longicauda* Stål.
- 1'. *Metazona pronoti utrinque unituberculata. Alae unicolores infuscatae, venulis transversis aequaliter dispositis. Femora postica in latere interno unicoloria.*
2. *Frons cum pectore atra. Mesosternum angulis anticis obtusis.*
 4. *tenebrosa* spec. nov.
- 2'. *Frons cum pectore pallida. Mesosternum angulis anticis in spinam productis.*
 5. *unicolor* spec. nov.

1. *Brisilis aquilina* L. (Fig. 59.) *Statura magna. Colore pallide testaceo, interdum virescente, fusco- et atro-variegato. Pronotum valde expansum, utrinque linea atra, pone sulcum secundem latiore, ornatum, metazona utrinque tuberculis duobus instructa, tuberculis posterioribus magis inter se remotis quam tubercula anteriora, margine postico rotundato, late limbato. Elytra rugosissima, atro- vel fusco-marmorata, campo tympanali ♂ in elytro sinistro producto, opaco. Alae sordide albido- et fusco-tessellatae, venulis transversis in maculis fuscis coarctatis. Mesosternum angulis anticis in spinam productis, cum metasterno postice atro-marginatum. Pedes irregulariter atro-variegati. Lobi geniculares spinoso-producti. Femora antica subtus plana, mutica, intermedia et postica spinis fortioribus, dilatatis et uncinatis armata. Femora postica basi subgibbosa, in latere interno atro-vittata. Segmentum anale ♂ truncatum. Lamina supraanalis ♂ minima. Cerci ♂ pone medium curvati, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, profunde incisa, lobis callosis, stylis longis, angustissimis instructa. Ovipositor femore postico parum longior, margine superiore usque ad tertiam partem apicalem leviter sinuato, dehinc oblique truncato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, transversa, emarginata. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	30	45	mm	Long. femor. anticor.	12 15—16
„ pronoti	8	10.5—13	„	„ „ posticor.	27 34—38
„ elytrorum	40	62 —69	„	„ ovipositoris . .	— 35—39
Lat. elytrorum medio	6	10 —11	„		

Gryllus aquilinus L., 1758, Syst. nat., ed. X, I, p. 430.

Locusta aquilina De Geer, Mém. etc., III, p. 450, Pl. 38, Fig. 6, Pl. 39, Fig. 1.

Conocephalus armatus Thunb., Mém. Acad. St. Petersb., 1815, V, p. 276.

Patria: Surinam (Stål, Coll. m.), Cayenne (Coll. m., Mus. Genav.), Merida in Venezuela (Mus. Hamb.), Alto-Amazonas (Coll. m.).

2. *Brisilis curvidens* Stål. *Brisilis aquilinae simillima, pronoto margine postico rotundato, metazona tuberculis lateralibus nullis nisi obsoletis instructa, elytris et alis longioribus, femoribus anticis, a latere visis latioribus, dentibus femorum magis curvatis, ovipositore femoribus posticis nonnihil brevior, margine superiore prope partem tertiam apicalem sensim brevissime rotundato, nec angulum obtusum formante differt. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	49 mm	Long. femorum posticorum . .	36 mm
„ elytrorum	66 „	„ ovipositoris	33 „
„ femorum anticorum . .	15 „		

Brisilis curvidens Stål, 1875, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 3, Nr. 14, p. 39.

Patria: Chiriqui (Stål).

Ich kenne diese Species nur aus der angeführten Diagnose Stål's.

3. *Brisilis longicauda* Stål. *Dilute cervina. Pronotum utrinque linea angulato-curvata et ante medium lineola longitudinali nigris notatum.*

Elytra dilute fusco-testacea, intus (in margine postico?) maculis tribus vel quatuor irregularibus pallidis notata. Alae fusco-subtessellatae. Ovipositor femore posticolongior. Lamina subgenitalis ♀ subtransversa, triangularis, emarginata. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	49 mm	Long. femorum anticorum . . .	20 mm
„ pronoti	11.5 „	„ „ posticorum . . .	42 „
„ elytrorum	70 „	„ ovipositoris	48 „
Lat. elytrorum subbasalis . . .	13 „		

Brisilis longicauda Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 70.

Patria: ignota (Stål), Tapajos in provincia Alto-Amazonas (Coll. Dohrn), Para (Mus. Berol.).

Diese Species ist wahrscheinlich nur eine Varietät von *Brisilis aquilina*, von welcher sie nur durch die längere Legescheide abweicht.

4. ***Brisilis tenebrosa* spec. nov.** Colore castaneo. Frons atra. Pronotum angustius, laeviusculum, metazona utrinque tuberculo unico instructa, margine postico limbato. *Elytra* angustata, virescente testacea, maculis fuscis sat magnis ad insertionem venularum ornata. Alae fuscae. Pectus atrum. Mesosternum angulis anticis obtusis, flavis. Pedes pallide conspersi. Femora antica subtus mutica, intermedia 4-spinulosa, postica 9-spinulosa. Tibiae intermediae superne unispinosae, posticae in margine interno 12-spinulosae. Ovipositor totus pallidus, angustus, rectus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, breviter emarginata. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	42 mm	Long. femorum anticorum . . .	14 mm
„ pronoti	10 „	„ „ posticorum . . .	30.5 „
„ elytrorum	50 „	„ ovipositoris	28 „
Lat. elytrorum medio	10 „		

Patria: Juntas in Bolivia (Coll. m.).

5. ***Brisilis unicolor* spec. nov.** Colore fusco-virescente. Antennae fulvae, unicolores. Pronotum metazona utrinque unituberculata, margine postico limbato. *Elytra* parum attenuata, apice rotundata, parum rugosa, maculis parum, fuscioribus ornata. Alae infumatae, venis luridis. Mesosternum angulis anticis spinoso-productis. Femora lobis genicularibus acuminatis, incurvis. Femora antica subtus 3-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 8-spinulosa, spinis acutis. Femora postica in latere interno leviter rufata. Tibiae intermediae superne spina basali unica armatae. Ovipositor longitudine variabili, femore postico brevior. Lamina subgenitalis ♀ oblongo triangularis, apice compressa. ♀.

♀		♀		♀		♀	
Surin.		Venez.		Surin.		Venez.	
Long. corporis	60	52	mm	Long. femor. anticor . . .	19	19	mm
„ pronoti	11.5	13	„	„ „ posticor. . .	40	38	„
„ elytrorum	68	62	„	„ ovipositoris	36	27	„
Lat. elytrorum medio . .	14.5	13.5	„				

Patria: Surinam, Maturin in Venezuela (Coll. m.).

Das aus Venezuela stammende Exemplar hat eine auffallend kürzere Lege-scheide, weicht jedoch im Uebrigen von dem Surinam'schen nicht ab.

60. Gen. nov. *Pristes* Redt.

(πρίστης — serratam ducens.)

Corpus totum dense hirsutum. Caput subelongatum. Fastigium verticis compressum, sulcatum; basi utrinque tuberculatum, apice truncatum. Antennae dense hirsutae. Pronotum haud sellaeforme, lobis deflexis verticalibus, disco granoso et seriebus longitudinalibus duabus tuberculorum acuminatorum ornatum, metazona parum elevata, margine postico subtruncato, limbato. Elytra parum attenuata, apice rotundata, venis radialibus a basi discontiguas, venis et venulis expressis, retem sat regularem formantibus. Alae unicolores, infumatae. Pectus latum, mesosternum angulis anticis acuminatis. Pedes longissimi. Lobi geniculares acuminati, incurvi. Femora antica compressiuscula, subtus in margine antico 5 ad 6 dentata, intermedia 4-spinulosa, postica 9- ad 10-spinulosa. Tibiae anticae, a supero visae, inter foramina valde angustatae, dehinc dilatatae et acute limbatae. Tibiae intermediae compressae, superne in margine postico bispinosae. Tibiae posticae a latere valde compressae, superne in margine interno longius spinosae quam in margine externo. Lamina subgenitalis ♂ haud angustata, margine postico inter stylos in lobum rotundatum, apicem versus dilatatum producta, stylis longissimis, in latere interno cochleatis instructa. Ovipositor validus, margine superiore ante medium subsinuato, pone medium leviter oblique truncato, disco rugis nonnullis ornato. Lamina subgenitalis ♀ ampla, triangularis, obtusa. ♂, ♀.

Platyphyllum Stål.

Dispositio specierum.

1. *Statura* majore. *Pronotum* inter tubercula granosum. *Pectus* atrum.
 1. *tuberosus* Stål.
- 1'. *Statura* minore. *Pronotum* inter tubercula sublaeve. *Pectus* concolor.
 2. *minor* spec. nov.

1. *Pristes tuberosus* Stål. (Fig. 60.) *Statura* majore. *Colore* fusco-testaceo, viridi variegato. *Pronotum* inter tubercula elevato-granosum. *Pectus* atrum, angulis anticis meso- et metasterni cum coxis posticis ferrugineis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	42	51 mm	Long. femor. anticor. . .	19.5	22 mm
„ pronoti	11.5	12 „	„ „ posticor. . .	35	39 „
„ elytrorum	55	62 „	„ ovipositoris	—	32 „
Lat. elytrorum medio . .	11	13 „			

Platyphyllum tuberosum Stål, 1875, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., III, p. 40.

Patria: Chiriqui (Stål, Coll. Dohrn, Coll. m.), Medellin (Coll. m.), Haituba in provincia Alto-Amazonas (?) (Coll. Bol.).

2. *Pristes minor* spec. nov. *Statura minore. Colore fusco, viridi-variegato. Pronotum inter tubercula sublaeve. Pectus totum concolor.* ♀.

♀		♀	
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . . .	18 mm
„ pronoti	10 „	„ „ posticorum . . .	31 „
„ elytrorum	53 „	„ ovipositoris	30 „
Lat. elytrorum medio	10 „		

Patria: Venezuela (Coll. m.).

Platyphylla.

Diese Gruppe bildet den Uebergang zu den Meroncidien. Die Grübchen des Metasternum sind immer noch weiter von einander entfernt als vom Rande und das Metasternum selbst ist eher breiter als das Mesosternum, was sie Alles mit den Pleminien gemein hat. Allein der wesentliche Unterschied von den letzteren besteht darin, dass das Pronotum keine Erhabenheiten zeigt und die Mittelschienen typisch auf der Oberseite unbedornt sind (excepta excipienda!). In dieser Gruppe kommen rein grüne, glatte Deckflügel vor. In Betreff der Färbung der Hinterflügel finden sich sowohl einfärbige als gefleckte.

61. Gen. nov. *Stenoschema* Redt.

(στενός — angustus, σχῆμα — habitus.)

Statura minore, valde angusta. Caput sat elongatum. Fastigium verticis margines scrobium antennarum superans. Antennae longissimae, fusco-variegatae, articulo basali spinoso. Frons valde reclinata, nigra. Pronotum semicylindricum, totum dense granoso-rugosum, marginibus antico et postico rotundatis, sulcis transversis vix perspicuis, lobis deflexis valde humilibus, margine antico rotundato. Elytra angusta, rugosa, apice obtusa, venis radialibus inter se valde remotis. Alae angustae, infumatae, venulis transversis pallide circumdati, campo antico acuminato. Pectus latum. Femora omnia compressa, ciliata, lobis genicularibus acuminatis. Femora antica basi curvata, superne acute carinata, subtus in margine antico 3- ad 4-spinulosa. Femora intermedia brevia, subtus 4-spinulosa. Femora postica gracillima, subtus 5 ad 7 minute spinulosa. Tibiae anticae superne planiusculae, intermediae acute carinatae, muticae. Tibiae posticae compressae, superne margine exteriori vix expresso, minutissime spinuloso, margine interiore dentibus fortioribus, laminatis, acuminatis armato. Lamina subgenitalis ♂ angusta, profunde emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor brevis, angustus, falcatus, acuminatus, disco laevi. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, acuminata. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. *Elytra abdomen superantia. Femora intermedia subtus 4-spinulosa, postica 6-spinulosa.* 1. *gracile* spec. nov.

1'. Elytra abdomine breviora. Femora intermedia subtus 3-spinulosa, postica 4- ad 5-spinulosa. 2. brevipenne spec. nov.

1. *Stenoschema gracile* spec. nov. (Fig. 61.) Colore griseo. Elytra abdomen valde superantia, fusco-rugosa, interdum viride variegata. Femora intermedia subtus 4-spinulosa, postica 6-spinulosa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	25	25	mm	Long. femor. anticor. . .	7.5 8
" pronoti	5.5	5.7	"	" " posticor. . .	13 15.5
" elytrorum	23.5	28	"	" ovipositoris. . . .	— 10.5
Lat. elytrorum medio . .	4	3.5	"		

Patria: Alto-Amazonas (Coll. m.).

2. *Stenoschema brevipenne* spec. nov. Colore griseo. Elytra apicem abdominis haud attingentia, uniformiter grisea. Femora intermedia subtus 3-spinulosa, postica 4-spinulosa. ♂.

	♂			♂	
<i>Long. corporis</i>	20	mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	2	mm
" <i>pronoti</i>	3.8	"	<i>Long. femorum anticorum</i> . . .	7	"
" <i>elytrorum</i>	12.5	"	" " <i>posticorum</i> . .	11	"

Patria: Pernambuco (Coll. m.).

62. Genus. *Platyphyllum* Serv.

Caput breve. Fastigium verticis triangulare, parum concavum, margines scrobum antennarum haud superans vel eis brevius. Antennae sat inter se remotae, articulo basali breviter spinoso. Pronotum laeve, margine antico rotundato, sulco secundo in medio vel pone medium sito, margine postico rotundato-truncato, anguste limbato, lobis deflexis subperpendiculariter insertis (*Platyphyllum transiens* lobis expansis), margine antico in angulum rectum producto. Elytra coriacea, haud vel parum rugosa, venis radialibus a basi discontinuis, tympano ♂ elytri sinistri opaco, interdum venis vix expressis (in *Platyphylo maculipenni*). Alae unicolores vel tessellatae. Pectus latiusculum, foveolis metasternalibus inter se magis remotis quam a margine. Pedes plus minus pilosi. Femora antica basi compressa et leviter curvata, superne acute carinata vel basi haud compressa, superne teretia, subtus in margine antico 2- ad 3-spinulosa (*Platyphyllum transiens* femoribus anticis muticis). Femora intermedia 4-spinulosa, postica 7- ad 8-spinulosa. Lobi geniculares spinosi incurvi. Tibiae anticae superne planae, intermediae superne typice muticae (vel raro unispinulosae, in *Platyphylo angustixipho* bispinosae). Tibiae posticae parum compressae (*Platyphyllum transiens* tibiis posticis compressis). Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, profunde emarginata, lobis angustis, stylis longissimis, acuminatis, instructa. Ovipositor plus minus validus, margine superiore ante medium recto vel subsinuato, pone medium

oblique truncato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata vel emarginata. ♂, ♀.

Platyphyllum Serv., 1831, Ann. sc. nat., p. 145; Orth., p. 450.

Platyphyllum Stål.

Acanthodis Sauss.

Dispositio specierum.

1. Femora antica basi compressa, subcurvata, superne acute carinata vel sulcata. Alae unicolores. (*Elytra* grisea vel testacea.)
2. Femora omnia subtus longe pilosa. Ovipositor angustus. (Frons nigra.)
3. Alae infumatae, unicolores.
4. Pronotum inaequale sed haud granulosum. Cerci ♂ apice simpliciter mucronati.
5. Femora antica subtus, margine antico mutico vel bispinuloso, margine postico subundulato. 1. *transiens* spec. nov.
- 5'. Femora antica subtus, margine antico trispinuloso, margine postico recto. 2. *unicolor* spec. nov.
- 4'. Pronotum granulosum (dense verrucosum). Cerci ♂ apice bidentati. 3. *granulosum* spec. nov.
- 3'. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis.
4. *Elytra* venis et venulis ipsis fuscis. Femora postica subtus submutica (apice bispinulosa, spinis a pilis absconditis). 4. *pleminioides* spec. nov.
- 4'. *Elytra* venis et venulis ipsis concoloribus, areolis castaneis appositis. Femora postica subtus 6-spinulosa. 5. *guttatum* spec. nov.
- 2'. Femora omnia subtus remote pilosa vel glabra. Ovipositor validus.
3. Frons nigra vel grisea. Femora antica subtus bispinulosa.
4. Ovipositor in medio quinta parte latior quam longior. Lamina subgenitalis ♀ profunde incisa. Species Amazonica. 6. *brevixiphum* spec. nov.
- 4'. Ovipositor in medio sexta parte haud latior quam longior. Lamina subgenitalis ♀ minime emarginata. Species Boliviana. 7. *angustixiphum* spec. nov.
- 3'. Frons concolor vel pallide coeruleo-grisea. Femora antica subtus trispinulosa.
5. Colore virescente testaceo. Clypeus duplo latior quam longior, subtotus ater. Femora postica in latere interno nigra. 8. *consanguineum* Serv.
- 5'. Colore lurido. Clypeus aequae longus et latus, antice atro marginatus. Femora postica in latere interno pallida. 9. *luridum* spec. nov.
- 1'. Femora antica haud compressa, superne subteretia. Alae fusco- et pallide-variegatae.
2. *Elytra* testacea.

3. *Alae fuscae, venulis transversis albido circumdatis. Femora antica subtus 3-spinulosa.* 10. *Toltecum* Sauss.
 3'. *Alae leviter infumatae, venulis transversis late fusco-circumdatis. Femora antica subtus unispinulosa.* 11. *unispinulosum* spec. nov.
 2'. *Elytra viridia. (Alae fusco- et pallide-tessellatae.)* 12. *maculipenne* Serv.

1. ***Platyphyllum transiens* spec. nov.** *Habitu generis Stenoschematis. Colore fusco-castaneo. Frons valde reclinata, cum pectore et segmentis ventralibus abdominalibus atra. Pronotum laeviusculum, planiusculum. Elytra subrugosa, fusco-variegata. Alae infumatae. Femora compressa, antica superne laminato-compressa, subtus margine antico undulato, ciliato, margine postico mutico et glabro. Femora postica ante apicem nigro-annulata, in latere interno rufo-ferruginea, subtus spinis longis ciliatis armata. Lamina supraanalis ♂ angusta, triangularis. Cerci ♂ cylindrici, apice incurvi, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ angustata, stylis longis, teretibus, acuminatis et decurvis instructa. Ovipositor angustus, rectus, disco rugulis subdeletis. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, leviter emarginata. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	25	31	mm	Long. femor. anticor. . .	7.5 9
" pronoti	6	6.5	"	" " posticor. . .	18.5 20
" elytrorum	28.5	36	"	" ovipositoris	— 18.5
Lat. elytrorum medio . .	4	6	"		

Patria: Peru (Coll. m.), Sorata in Bolivia (Mus. Lubec.).

Diese Species hat Vieles mit dem Genus *Stetoschema* gemein, wird jedoch wegen des eminenten Genuscharakters der rechtwinkeligen Vorderecken des Pronotum hierher verlegt.

2. ***Platyphyllum unicolor* spec. nov.** *Frons valde reclinata, atra. Pronotum lobis deflexis adpressis. Elytra unicoloria, rugosa. Meso- et metasternum in medio atra, latere pallida. Alae unicolores, vix infumatae. Pedes longe pilosi. Femora antica haud laminata, ciliata, subtus in margine antico trispinulosa. Femora postica unicoloria, in latere interno rufo-ferruginea, subtus spinis majoribus 7 ad 9 longe ciliatis armata. Ovipositor rectus, angustus, disco rugulis nullis. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, emarginata. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	32	mm	Long. femorum anticorum . . .
" pronoti	8.5	"	" " posticorum . . .
" elytrorum	34	"	" ovipositoris
Lat. elytrorum medio	7	"	10 23 19

Patria: Ucayali et Tapajos in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

3. ***Platyphyllum granulosum* spec. nov.** *Colore fusco-testaceo. Frons atra, nitida. Pronotum verruculoso-granosum (haud tuberculatum), metazona subelevata, margine postico limbato. Elytra venis fuscioribus. Alae leviter infumatae. Femora valde compressa, subtus longe pilosa, antica in mar-*

gine antico bispinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 8-spinulosa. Haec in latere interno nigra. Cerci ♂ incurvi, apice bidentati. Lamina subgenitalis ♂ lata, rotundata, emarginata, stylis filiformibus, decurvis instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	22 mm	Lat. elytrorum medio	5.5 mm
" pronoti	9 "	Long. femorum anticorum	9.5 "
" elytrorum	34 "	" " posticorum	21 "

Patria: Sorata in Bolivia (Mus. Lubec.).

4. *Platyphyllum plemnioides* spec. nov. Statura minore. Colore griseo. Frons atra. Palpi flavi. Pronotum depressum, granulosum. Elytra venis et venulis fuscis. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pedes longe pilosi. Femora antica et intermedia subtus 3-spinulosa, postica latere interno concolore, subtus apicem versus tantum bispinulosa, spinulis in pilis absconditis. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Cerci recti, apice incurvi. Lamina subgenitalis ♂ late emarginata, lobis cylindricis, stylis longis, inflexis, cylindricis, acuminatis. Ovipositor leviter incurvus, subtus a basi ad apicem niger. Lamina subgenitalis ♀ triangularis acuminata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	21	25 mm	Long. femor. anticor.	8	8.5 mm
" pronoti	6	5.5 "	" " posticorum	18	18.5 "
" elytrorum	30	26 "	" ovipositoris	—	12 "
Lat. elytrorum medio	4	3.5 "			

Patria: Huamba in territorio Amazonico (Coll. Dohrn), Surinam (Mus. Berol.).

5. *Platyphyllum guttatum* spec. nov. Statura minore, colore griseo. Frons ferrugineo-nigra. Palpi pallidi. Pronotum depressum. Elytra venis et venulis concoloribus, areolis castaneis appositis. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pectus concolor. Pedes breviter pilosi. Femora antica et intermedia subtus 3-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae. Lamina supraanalis ♂ in lobos duos acuminatos, deflexos producta. Cerci absconditi. Lamina subgenitalis ampla, triangulariter emarginata, stylis filiformibus instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	24 mm	Lat. elytrorum medio	3.8 mm
" pronoti	5 "	Long. femorum anticorum	8.5 "
" elytrorum	24 "	" " posticorum	15.5 "

Patria: Cumbasi in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

6. *Platyphyllum brevicipum* spec. nov. Colore testaceo, vix variegato. Frons cum labro grisea. Pronotum laeve, lobis deflexis perpendicularibus. Elytra venulis transversis in ♂ concoloribus, in ♀ fuscis, ad insertionem fusco circumdatis. Alae infumatae. Pectus pallidum. Femora vix pilosa, antica subtus in margine antico bispinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica

subtus breviter ciliata, latere interno in ♀ vitta nigra ornato, subtus spinis modicis 8 ad 9 armata. Lamina subgenitalis ♂ haud angustata, profunde emarginata, lobis angustis, stylis longis, compressis, acuminatis, decurvis instructa. Ovipositor validus, brevis, margine superiore subrecto, disco apice rugis instructus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, profunde incisa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	35	40	mm	Long. femor. anticor. . .	11 13.5
„ pronoti	8.5	10.5	„	„ „ posticor. . .	26 31
„ elytrorum	43	52	„	„ ovipositoris	— 19
Lat. elytrorum medio . .	7	11	„	Lat. ovipositoris medio .	— 4.2

Patria: Alto-Amazonas (Coll. m.).

7. *Platyphyllum angustixiphum* spec. nov. Differt a *Platyphyllo brevixipho* tibiis intermediis superne bispinulosis, ovipositore angustiore, lamina subgenitali ♀ triangulari, obtusa et breviter incisa. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	40 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	12 mm
" <i>pronoti</i>	9 "	" " <i>posticorum</i> . .	27.5 "
" <i>elytrorum</i>	50 "	" <i>ovipositoris</i>	18 "
<i>Lat. elytrorum medio</i>	11 "	<i>Lat. ovipositoris medio</i>	3 "

Patria: Sorata in Bolivia (Mus. Lubec.).

Die auf der Oberseite mit zwei Zähnen versehenen Mittelschienen weisen diese Species in das Genus *Lichenochrus*. Allein das ungranulirte Pronotum mit anliegenden Seitenlappen und der ganze Habitus veranlassen mich, diese Species hierher zu verlegen.

8. *Platyphyllum consanguineum* Serv. Colore testaceo-griseo. Frons levissime infuscata. Clypeus duplo latior quam longior, subtus ater. Pronotum laeve, nec in margine antico nec in metazona tuberculatum. Elytra venulis transversis concoloribus, ad insertionem leviter infuscatis. Alae infumatae. Femora omnia compressa, subtus ciliata, antica subtus in margine antico trispinulosa, spinula tertia minima. Pectus atro-variegatum. Femora intermedia 4-spinulosa, postica in latere interno nigro vittata, subtus 8-spinulosa. Cerci ♂ longi, laminam subgenitalem amplexantes, apice incurvi. Lamina subgenitalis ♂ parum angustata, profunde incisa, stylis longis compressis, decurvis, apice acuminatis instructa. Ovipositor pronoto $2\frac{1}{2}$ longior, validus, margine superiore a medio oblique truncato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, triangulariter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	37	45	mm	Long. femor. anticor. . .	13.5 14
„ pronoti	10	11.5	„	„ „ posticor. . .	29 31.5
„ elytrorum	51	56	„	„ ovipositoris	— 26.5
Lat. elytrorum medio . . .	9	10.5	„		

Acanthodis consanguinea Serv., 1839, Orth., p. 454.

Acanthodis regina Sauss., Rev. et mag. Zool., 1859, p. 208.

Platyphyllum consanguineum Stål, Rec. Orth., 2, p. 81.

Platyphyllum consanguineum Bol., Artrop. del Viaje al Pac., p. 62.

Patria: Bahia (Coll. m., Mus. Genav.), Rio Grande (Mus. Hamb.), Para (Mus. Berol.), Cayenne (Mus. Genav.), Baeza in republica Ecuador (Bol.).

9. *Platyphyllum luridum* spec. nov. Colore lurido. Alae fusciores quam in *Platyphylllo consanguineo*. Clypeus aequae longus et latus, margine superiore anguste atro-marginato. Pectus concolor. Femora postica in latere interno haud vittata. Ceterum cum *Platyphylllo consanguineo* congruit. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	35 mm	Lat. elytrorum medio	8.5 mm
" pronoti	9 "	Long. femorum anticorum . . .	10 "
" elytrorum	41.5 "	" " posticorum . . .	21 "

Patria: Surinam (Coll. m.).

Mit einigem Zweifel geselle ich ein Weibchen bei, dessen Legescheide ganz rostroth ist und folgende Dimensionen zeigt:

♀		♀	
Long. corporis	43 mm	Long. femorum anticorum . . .	15 mm
" pronoti	10 "	" " posticorum . . .	32 "
" elytrorum	48 "	" ovipositoris	22 "
Lat. elytrorum medio	11 "		

Patria: Guatemala (Coll. Dohrn).

10. *Platyphyllum Toltecum* Sauss. Colore fusco-testaceo. Elytra sensim acuminata. Alae fuscae, venulis transversis aggregatis et pallide circumdatis. Femora omnia pilosa, antica basi haud compressa, superne teretia, subtus 3-spinulosa. Femora postica leviter marmorata, latere interno unicolore pallido, subtus 8-spinulosa. Tibiae intermediae superne unispinulosae. Ovipositor margine superiore recto. Lamina subgenitalis ♀ transversa, utrinque tuberculata, leviter incisa. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	52 mm	Long. femorum anticorum . . .	14 mm
" pronoti	9.5 "	" " posticorum . . .	33.5 "
" elytrorum	50 "	" ovipositoris	25 "
Lat. elytrorum medio	10 "		

Acanthodis tolteca Sauss., 1859, Rev. et mag. Zool., p. 210.

Patria: Veracruz (Mus. Genav.).

11. *Platyphyllum unispinulosum* spec. nov. Statura modica. Colore griseo. Frons pallida. Elytra venulis transversis nigro-circumdatis. Alae venulis transversis late fusco-circumdatis. Pectus pallidum? Femora breviter pilosa, antica haud compressa, subtus uni- vel bispinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 10-spinulosa. Ovipositor angustus, rectus, margine superiore recto, disco rugis nullis. Lamina subgenitalis ♀ lata, obtuse triangularis, profunde emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	35 mm	Long. femorum anticorum . .	9.5 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum .	26 "
" elytrorum	36 "	" ovipositoris	20 "
Lat. elytrorum medio	6 "		

Patria: Surinam (Mus. Berol.).

12. *Platyphyllum maculipenne* Serv. (Fig. 62.) Colore viridi. Elytra subcornea, attenuata, venis vix expressis, campo tympanali ♂ sinistro opaco, haud venoso. Alae ad marginem anticum uniformiter virides vel flavae, disco fusco et hyalino tessellato, venulis transversis in maculis fuscis aggregatis. Femora glabra, antica haud compressa, superne teretia, subtus bi- vel trispinulosa. Segmentum abdominale dorsale ultimum ♂ emarginatum. Lamina supraanalis ♂ brevis, triangularis, organo acute bidentato (valvulam analem?) subposito. Cerci crassi, cylindrici, parum incurvi, apice obtusi. Lamina subgenitalis ♂ parum angustata, profunde triangulariter emarginata, lobis cylindricis, stylis longissimis, acuminatis, subtus excavatis instructa. Ovipositor validus, pronoto subtriplo longior. Lamina subgenitalis acuminata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	52	47 mm	Long. femor. anticor. . .	14	14 mm
" pronoti	11	12.5 "	" " posticor. .	33.5	35.5 "
" elytrorum	58	64 "	" ovipositoris . . .	—	33 "
Lat. elytrorum medio . . .	11	12 "			

Platyphyllum maculipenne Serv., 1839, Orth., p. 447.

Platyphyllum maculipenne Stål, Rec. Orth., 2, p. 81.

Brisilis gladius Bol., Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., X, 1881, p. 40, Pl. IX, Fig. 3; Artrop. del Viaje al Pac., p. 60, Pl. II, Fig. 2.

Patria: Brasilia borealis (Stål), Ecuador (Bol.), Peru, Alto-Amazonas (Coll. m., Coll. Dohrn), Surinam (Mus. I. R.), Cayenne (Mus. Genav.).

63. Gen. nov. *Lissophyllum* Redt.

(λίσσοϛ — laevis.)

Caput globosum. Fastigium verticis et antennae in modum generis *Platyphylli* constructae. Pronotum amplum, semicylindricum, aequale (haud verrucosum), plus minus granulosum, sulcis parum impressis, lobis deflexis perpendicularibus. Elytra cornea, viridia, ampla, venis parum expressis, venis radialibus discontinuis. Alae rotundatae, totae hyalinae. Pectus latum. Femora glabra vel pilosa, antica parum compressa, subtus in margine antico spinulis minimis 3 ad 5 armata. Femora intermedia compressa, subtus 4-spinulosa, postica subtus 7—10-spinulosa. Lobi geniculares acuminati, incurvi. Tibiae intermediae superne muticae (in *Lissophyllo* spinuloso solo bispinosae), posticae superne utrinque breviter et aequaliter spinosae. Lamina subgenitalis ♂

elongata, incisa, stylis filiformibus instructa. Ovipositor brevis, incurvus vel subrectus. Lamina subgenitalis ♀ brevis triangularis. ♂, ♀.

Platyphyllum Serv., Burm.

Thliboscelus Stål.

Dispositio specierum.

1. *Pronotum obtuse granulosum, lobis deflexis margine inferiore tantum pone sulcum vel haud limbatum.*
2. *Statura majore. Femora intermedia subtus spinis majoribus 4, postica spinis longis 7 armata. Species Brasiliensis.*
3. *Pronotum superne rotundatum. Ovipositor a medio infuscatus.*
 1. *camellifolium* Burm.
- 3'. *Pronotum in ♀ parum, in ♂ magis sellaeforme. Ovipositor totus pallidus, unicolor.*
 2. *intermedium* spec. nov.
- 2'. *Statura minore. Femora intermedia subtus spinulis minimis 3, postica spinulis minimis 5 ad 6 armata. Species Peruana.*
 3. *exiguum* spec. nov.
- 1'. *Pronotum acute granulosum, lobis deflexis margine inferiore toto limbato. (Femora postica spinis minoribus armata.)*
2. *Statura majore. Elytra ovipositorem superantia. Femora omnia glaberrima, intermedia subtus 7-spinulosa, postica 10-spinulosa. (Tibiae intermediae superne bispinulosae.) Species Jamaicensis.*
 4. *spinulosum* spec. nov.
- 2'. *Statura minore. Elytra abdomen haud superantia. Femora omnia subtus pilosa, intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 6- ad 7-spinulosa.*
3. *Tibiae intermediae superne muticae. Ovipositor latior, superne a medio oblique truncatus et crenulatus. Species Peruana.*
 5. *granulosum* spec. nov.
- 3'. *Tibiae intermediae superne uni- vel bispinulosae. Ovipositor angustus, margine superiore toto subrecto, laevi. Species Columbica.*
 6. *angustixiphum* spec. nov.

1. ***Lissophyllum camellifolium* Burm.** (Fig. 63.) *Statura Platyphylli maculipennis. Colore laete viridi. Antennae unicolores pallidae. Pronotum laeviusculum. Elytra abdomen parum superantia, ampla, acuminata, coriacea, margine antico subrecto, margine postico valde rotundato, venis et venulis saepe pallidioribus, retem regularem efficientibus, ramo radiali primo longe pone medium oriente. Alae elytris breviores, hyalinae. Femora antica subcompressa, subtus in margine antico trispinulosa, intermedia compressa, 4-spinulosa, postica 7-spinulosa. Ovipositor pone medium infuscatus rectus, margine superiore a medio oblique truncato, disco rugis 5 ad 6 regulariter dispositis instructo. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	38 mm	Long. elytrorum	45 mm
" pronoti	11 "	Lat. elytrorum medio	17 "

	♀		♀
Long. femorum anticorum . . .	8.5 mm	Long. ovipositoris	18 mm
" " posticorum	28 "		

Platyphyllus camellifolius Burm., 1839, Handb., II, S. 699.

Platyphyllum viridifolium Serv., Orth., p. 445, Pl. X, Fig. 1.

Patria: Brasilia (Coll. m., exemplum typicum *Burmeisteri*), Novo Fri-burgo in Brasilia (Mus. I. R.), Bahia (Coll. Dohrn).

2. *Lissophyllum intermedium* spec. nov. Colore viridi. Pronotum obtuse granulosum, minus fornicatum quam in specie praecedente. Campus tympanalis in ♂ profunde immersus. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Lamina subgenitalis elongata, attenuata, profunde incisa, stylis teretibus. Ovipositor totus unicolor. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice obtusa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	29	30 mm	Long. femor. anticor. . . ?	13.5	mm
" pronoti	8	9.5 "	" " posticor.	20	21.5 "
" elytrorum	28	40 "	" ovipositoris	—	18.5 "
Lat. elytrorum medio	9.5	13.5 "			

Patria: Paraguay (Coll. Bol.), Provincia Rio de Janeiro (Mus. Hamb.), Bahia (Coll. Dohrn).

3. *Lissophyllum exiguum* spec. nov. Statura minore. Colore pallide flavo (in vivo viridi?). Pronotum sublaeve. Elytra abdomen parum superantia, acuminata, coriacea, venis vix expressis. Femora antica et intermedia subtus submutica. Femora postica subtus spinulis minimis 5 armata. Ovipositor subincurvus, acuminatus, disco rugis apicalibus duabus instructo. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	21 mm	Long. femorum anticorum . . .	6 mm
" pronoti	5.5 "	" " posticorum	11 "
" elytrorum	19 "	" ovipositoris	10 "
Lat. elytrorum medio	6.5 "		

Patria: Peru (Coll. m.).

4. *Lissophyllum spinulosum* spec. nov. Statura majore. Colore pallide viridi. Pronotum dense granulosum, margine inferiore toto late limbato. Elytra ampla, cornea, apice rotundata, ramo radiali primo in tertia parte basali, secundo pone medium oriente. Femora antica subtus 5-spinulosa, intermedia 7-spinulosa, postica 10-spinulosa. Tibiae intermediae superne in margine postico bispinulosae. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . . .	12 mm
" pronoti	9.5 "	" " posticorum	27 "
" elytrorum	46 "	" ovipositoris	20 "
Lat. elytrorum medio	16 "		

Patria: Jamaica (Coll. m.).

5. *Lissophyllum granulosum* spec. nov. Statura minore. Colore flavo-viridi. Pronotum granulosum. Elytra minus ampla quam in congenericis, abdomen vix superantia, ramo radiali primo pone medium oriente. Femora omnia subtus pilosa et spinulis parvis instructa, antica et intermedia 2- ad 3-spinulosa, postica 6-spinulosa. Femora postica valde longiora quam in *Lissophyllo* exiguo. Ovipositor subincurvus, a medio oblique truncatus, disco apice rugis subobliteratis instructo. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	28 mm	Long. femorum anticorum . .	8 mm
„ pronoti	5.5 „	„ „ posticorum . .	15 „
„ elytrorum	22 „	„ ovipositoris	15.5 „
Lat. elytrorum medio	6 „		

Patria: Peru (Coll. m.).

6. *Lissophyllum angustixiphum* spec. nov. Statura minore. Colore viridi-flavo. Pronotum granulosum. Elytra abdomen parum superantia. Alae vix abbreviatae. Femora pilosa, antica et intermedia subtus 4-spinulosa, postica 6- ad 7-spinulosa. Tibiae intermediae superne 1- ad 2-spinulosae. Ovipositor angustus, margine superiore recto, haud crenulato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa, leviter emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	22 mm	Long. femorum anticorum . .	7 mm
„ pronoti	5.2 „	„ „ posticorum . .	16 „
„ elytrorum	18 „	„ ovipositoris	13.5 „
Lat. elytrorum medio	5.5 „		

Patria: Bogota (Mus. Berol.).

64. Gen. nov. *Jamaicana*.

(Species cognitae tantum in insula Jamaica occurrunt.)

Colore olivaceo. Caput globosum. Fastigium verticis breve, sulcatum. Antennae unicolores, articulo basali breviter dentato. Pronotum longum, semi-cylindricum, antice supra caput productum, margine antico minime tuberculato, sulco posteriore in medio sito, margine postico rotundato-truncato. Elytra brevia, angusta, acuminata, venis radialibus discontiguas, ramo radiali nullo, campo tympanali ♂ valde ante marginem elytri producto, in utroque elytro hyalino. Alae cycloideae, leviter infumatae, venulis transversis fusco-circumdatis. Pectus latissimum. Meso- et metasternum valde transversa. Pedes robusti. Lobi geniculares acuminati vel per variationem obtusi. Femora antica et intermedia teretia, subtus 3- ad 4-spinulosa, postica basi incrassata, subtus 4- ad 6-spinosa. Tibiae anticae superne deplanatae, intermediae superne muticae, posticae superne in margine externo muticae vel submuticae, in margine interno 5- ad 6-spinulosae. Lamina supraanalis ♂ brevis, triangularis. Cerci breves,

crassi, medio subito incurvi. Lamina subgenitalis longa, haud attenuata, stylis longis, filiformibus instructa. ♂.

Dispositio specierum.

1. *Pronotum unicolor. Alae flavescences, venis ferrugineis, venulis transversis anguste nigro-circumdatis. Tibiae posticae margine externo spinuloso.*

1. *unicolor* spec. nov.

1'. *Pronotum utrinque nigro fasciatum. Alae infumatae, venis nigris, venulis transversis dissolute fusco-circumdatis. Tibiae posticae margine externo mutico.*

2. *vittata* spec. nov.

1. *Jamaicana unicolor* spec. nov. Colore olivaceo. Pronotum unicolor. Alae flavescences, venis ferrugineis, venulis transversis anguste nigro-circumdatis. Femora postica margine apicali ipso nigro. Tibiae posticae superne in margine externo bispinulosae, in margine interno 7-spinulosae. ♂.

Long. corporis	♂ 28 mm	Lat. elytrorum medio	♂ 6.5 mm
" pronoti	9 "	Long. femorum anticorum . . .	9 "
" elytrorum	25 "	" " posticorum . . .	20 "

Patria: Insula Jamaica (Coll. Dohrn).

2. *Jamaicana vittata* spec. nov. (Fig. 64.) Colore flavo-olivaceo. Pronotum utrinque nigrovittatum. Alae infumatae, campo antico venis ferrugineis, campo postico venis nigris, venulis diffuse griseo-circumdatis. Tibiae posticae superne in margine externo muticae, in margine interno 5-spinulosae. ♂.

Long. corporis	♂ 26 mm	Lat. elytrorum medio	♂ 6 mm
" pronoti	7 "	Long. femorum anticorum . . .	7.5 "
" elytrorum	21 "	" " posticorum . . .	16.5 "

Patria: Insula Jamaica (Coll. Dohrn).

Ich reihe hier das mir durch Autopsie unbekannte Genus *Thliboscelus* Serv. an, welches offenbar zu den *Platyphyllen* gehört, jedoch von Stål, welcher die Species *camellifolia* Burm. demselben einreichte, offenbar verkannt wurde. Ich stelle die Diagnose nach den Angaben Serville's zusammen.

65. Genus. *Thliboscelus* Serv.

Caput magnum. Frons utrinque carina longitudinali delineata et tuberculo inter oculos sito instructa. Pronotum sat breve, sulcis transversis distinctis, margine postico rotundato. Elytra lata, praecipue in medio, apice rotundata, ad venas radiales angulato deflexa. Alae rotundatae, venae radiales fortiores, inusitate flexuosae. Prosternum bispinosum. Pectus latum. Meso- et metasternum transversa, angulis posticis acuminatis. Ovipositor latus, rectus, acuminatus, margine superiore versus apicem leviter sinuato. ♀.

Thliboscelus Serv., 1839, Orth., p. 441.

Species unica.

1. *Thliboscelus camellifolius* Serv. *Colore flavo-viridi. Frons nitida. Tuberculum frontale breve, horizontaliter productum, superne sulcatum, apice obtusum. Pronotum leviter rugulosum. Elytra viridia, abdomine longiora. Femora spinosa. Tibiae posticae superne submuticae.* ♀.

Long. corporis 40 mm

„ *ovipositoris* 18 „

Thliboscelus camellifolia Serv., 1839, Orth., p. 443.

Patria: Brasilia (Serv.).

Meroncidii.

Bei dieser Gruppe sind die Metasternalgrübchen näher gerückt als in der vorhergehenden. Dieser Charakter ist sehr subtil. Eine Unterstützung findet man darin, dass das Metasternum stets nach rückwärts etwas verjüngt ist, so dass der Hinterrand schmaler als der Vorderrand ist, während bei den vorangehenden Gruppen der Hinterrand des Metasternum wenigstens ebenso breit erscheint als der Vorderrand.

Die hierher gehörenden Species haben meistens eine ledergelbe Farbe. Die Hinterflügel sind stets gleichförmig angeraucht und zeigen niemals weder eine lichte Umgebung der Queradern, noch eine gewürfelte Färbung. Die Subgenitalplatte der Männchen ist stets breit, zweilappig und mit cylindrischen Griffeln versehen. Die Legescheide ist kräftig und durchgehends auf der Oberseite von der Mitte ab schräg zugestutzt.

Mit Ausnahme einiger afrikanischer Species ist diese Gruppe specifisch südamerikanisch.

66. Genus. *Meroncidius* Serv.

*Colore testaceo. Fastigium verticis triangulare, concave, margines scrobium antennarum aequans. Antennae longissimae, fuscae vel pallide annulatae, articulo basali dentato. Pronotum sulcis transversis duobus valde impressis, sulco posteriore parum pone medium sito, margine antico rotundato, interdum medio tuberculato, margine postico truncato, limbato, lobis deflexis subperpendicularibus, margine inferiore limbato et crenulato. Elytra sensim attenuata, venis radialibus discontinuis, ramo ante medium oriente. Alae infumatae, venis transversis vix conspicuis. Prosternum bispinosum. Pectus latum. Mesosternum angulis acutis. Metasternum postice angustatum, foveolis sulco unitis, inter se minus remotis quam a margine. Femora antica parum compressa, teretia subtus cum intermediis 4-spinulosa, postica 7- ad 8-spinulosa. Lobi geniculares acuminati, incurvi. Tibiae anticae superne deplanatae. Tibiae intermediae basi compressae, superne bispinulosae vel (in *Meroncidio minore*) muticae. Lamina supra-analis ♂ triangularis, elongata. Valvulae anales in ♂ in appendicula dua*

*deflexa terminata.*¹⁾ *Cerci* ♂ *crassi, cylindrici, mucronati. Lamina subgenitalis* ♂ *trapezoidea, triangulariter emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor validus, pone medium oblique truncatus. Lamina subgenitalis* ♀ *ampla, leviter emarginata.* ♂, ♀.

Meroncidius Serv., 1831, *Revue méth., Ann. sc. nat., Tome XXII, p. 53; Orth., p. 448.*

Meroncidius Burm., Stål.

Dispositio specierum.

1. *Pronotum* *marginē antico tuberculato.*
2. *Colore testaceo. Venae alarum ferrugineae.* 1. *glabratus* Burm.
- 2'. *Colore castaneo. Venae alarum nigrae.* 2. *fuscus* spec. nov.
- 1'. *Pronotum* *marginē antico integro.*
2. *Ovipositor* *medio* $\frac{1}{8}$ *haud latior quam longior.*
3. *Colore testaceo.* 3. *ochraceus* Burm.
- 3'. *Colore castaneo. Pronotum pallide limbatum.*
4. *flavolimbatus* spec. nov.
- 2'. *Ovipositor* *medio plus quam* $\frac{1}{6}$ *latior quam longior.*
3. *Pronotum subgranulosum, haud tuberculatum, lobis deflexis limbo inferiore in tertia parte antica crenulato. Statura minore.*
5. *intermedius* spec. nov.
- 3'. *Pronotum laeve, in metazona obtuse tuberculatum, lobis deflexis limbo inferiore toto crenulato vel toto integro. Statura majore.*
6. *major* spec. nov.

1. ***Meroncidius glabratus* Burm.** *Testaceus. Statura majore. Antennae unicolores, fuscae. Pronotum laeviusculum, marginē antico tuberculo parvo instructo, sulcis transversis ambobus profunde impressis, disco metazonae planiusculo, utrinque obtuse bituberculato, lobis deflexis marginē inferiore verrucoso. Elytra ad marginem analem dilute fusco-maculata. Alae ferrugineo-infumatae. Ovipositor validus, latus, disco rugis obliquis 3 ad 4 instructo.* ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	40	53 mm	Long. femor. anticor. . .	14	15.5 mm
„ pronoti	11.5	13 „	„ „ posticor. . .	30	35 „
„ elytrorum	57	63 „	„ ovipositoris	—	33 „
Lat. elytrorum medio . .	13	14 „	Lat. ovipositoris	—	6 „

Meroncidius glabratus Burm., 1839, *Handb., II, S. 700.*

Meroncidius obscurus Serv., *Orth., p. 449, Pl. X, Fig. 2.*

Meroncidius obscurus Stål, *Rec. Orth., 2, p. 84.*

Patria: Bahia (Burm., Coll. m., exempla typica Burmeisteri), Brasilia (Stål).

¹⁾ Diese eigenthümliche Verzierung des Analsegmentes ist für das Genus charakteristisch. Ob sie auch bei den afrikanischen, nahe verwandten Gattungen vorkommt, ist mir unbekannt.

2. *Meroncidius fuscus* spec. nov. Colore castaneo. Pronotum granulosum, margine antico tuberculo minimo instructo. Elytra castanea, areolis nonnullis fuscioribus, nitidis. Alae fusco-infumatae, campo antico fusco- et venulis transversis pallide-circumdatis. Ovipositor disco rugis nonnullis indistinctis instructo. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	42 mm	Long. femorum anticorum . .	12.5 mm
" pronoti	8.7 "	" " posticorum . .	28 "
" elytrorum	45 "	" ovipositoris	23 "
Lat. elytrorum medio	10 "	Lat. ovipositoris	5.4 "

Patria: Guatemala (Coll. m.).

3. *Meroncidius ochraceus* Burm. Colore pallidiore. Antennae unicolores fuscae. Pronotum laeviusculum, margine antico integro, sulco transverso anteriore parum impresso, disco metazonae modice deplanato, haud tuberculato, lobis deflexis margine inferiore laevi. Elytra campo tympanali ♂ infuscato. Ovipositor angustus, pronoto triplo longior, pone medium minime oblique truncatus, disco rugis nullis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	40	45 mm	Long. femor. anticor. . .	13	16.5 mm
" pronoti	9	11.5 "	" " posticor. . .	28	32 "
" elytrorum	47	56 "	" ovipositoris	—	31 "
Lat. elytrorum medio . . .	10	12 "	Lat. ovipositoris	—	3.7 "

Meroncidius ochraceus Burm., 1839, Handb., II, S. 701.

Locusta ochracea Stoll, Tab. 13a, Fig. 52.

Meroncidius alutaceus Stål, Rec. Orth., 2, p. 84.

Patria: Bahia (Burm., Coll. m., exempla typica Burmeisteri, Coll. Dohrn), Paraguay (Coll. Bol.), Montevideo (Mus. Berol.).

4. *Meroncidius flavolimbatus* spec. nov. Colore castaneo. Antennae pallide variegatae. Pronotum granulosum, metazona latere levissime angulata, margine postico et lobis deflexis pallide limbatis, saepe concoloribus. Ovipositor pronoto duplo haud longior, disco rugis instructo. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	33	34 mm	Long. femor. anticor. . .	16	12 mm
" pronoti	8	8.5 "	" " posticor. . .	25	24 "
" elytrorum	37	43 "	" ovipositoris	—	22 "
Lat. elytrorum medio . . .	8	9 "	Lat. ovipositoris	—	3.5 "

Patria: Paraguay (Coll. Bol.), Provincia Espirito Santo in Brasilia (Coll. m.).

5. *Meroncidius intermedius* spec. nov. (Fig. 66.) Fusco-testaceus. Antennae pallide variegatae. Pronotum subgranulosum, margine antico integro, sulcis transversis parum profunde impressis, metazona deplanata, latere haud tuberculata, lobis deflexis limbo inferiore in tertia parte antica verrucoso, ceterum

laevi. Elytra unicoloria, fusco-testacea. Alae ferrugineo-infumatae. Ovipositor latior, margine superiore pone medium leviter oblique truncato, disco rugis transversis instructo. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	39	42	mm	Long. femor. anticor. . .	12·5 13
„ pronoti	10·2	10·2	„	„ „ posticor. . .	21·5 27
„ elytrorum	45	47	„	„ ovipositoris	— 27
Lat. elytrorum medio . .	10·8	12·5	„	Lat. ovipositoris	— 5

Patria: Rio de Janeiro, Theresopolis, Cantogallo (Coll. m.), Bahia (Mus. Genav.), Cayenne (Mus. Genav.).

6. *Meroncidius major* spec. nov. Statura majore. Antennae unicolores. Pronotum laeviusculum, margine antico haud tuberculato, sulco posteriore sat profunde impresso, metazona plana, obtuse 4-tuberculata, lobis deflexis margine inferiore limbo toto laevi, vel toto crenulato. Elytra unicoloria testacea. Alae infumatae. Ovipositor latior, disco rugis instructo. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	55 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	15·5 mm
„ <i>pronoti</i>	13·5 „	„ „ <i>posticorum</i> .	36 „
„ <i>elytrorum</i>	64 „	„ <i>ovipositoris</i>	35 „
<i>Lat. elytrorum medio</i>	14·5 „	<i>Lat. ovipositoris</i>	7 „

Patria: America meridionalis (Coll. m., Mus. Berol.).

Von den zwei mir vorliegenden Exemplaren hat das eine den Saum am unteren Rande der Seitenlappen des Pronotum ganz glatt, das andere deutlich warzig. Im Uebrigen sind sie nicht verschieden.

67. Gen. nov. Triencentrus.

(τρία — tres, ἑγκεντρος — spinis instructus.)

Habitus generis Cocconoti. Fastigium verticis brevissimum, marginibus scrobium antennarum multo brevius, basi utrinque granulo nitido instructum. Antennae longissimae, articulo basali spinoso. Pronotum semicylindricum, dense granulosum, margine antico rotundato, sulcis transversis parum impressis, sulco posteriore parum pone medium sito, margine postico recto. Elytra laevia, testacea, unicoloria, campo tympanali elytri sinistri ♂ opaco, haud producto. Alae leviter infumatae. Pectus angustum. Foreolae metasternales remotae, sed sulco curvato conjunctae. Pedes graciles. Femora antica subtus 3-spinosa, intermedia 4-spinosa, postica 7-spinosa, spinis omnibus nigris. Lobi geniculares femorum anticorum necnon lobi externi femorum intermediorum mutici, ceteri acuminati. Tibiae anticae foraminibus sat hiantibus. Tibiae intermediae superne in margine postico 4- ad 5-spinulosae. Segmentum anale ♂ truncatum. Lamina supra-analis ♂ brevis, triangularis, sulcata. Cerci basi, crassi, apice incurvi et sensim in spinam producti. Lamina subgenitalis parum angustata, stylis longis teretibus instructa. ♂.

ampliata, superne ante medium spina singula armatae, spina basali indistincta. Lamina subgenitalis ♂ profunde emarginata. Cerci ♂ breves, crassi, apice clavati, unco parvo instructi. Ovipositor latus, margine superiore pone medium recto, disco rugis apicalibus instructo. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, plus minus profunde excisa. Species Africanae. ♂, ♀.

Adenes Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 112.

Dispositio specierum.

1. *Frons nigra*.

1'. *Frons albida*.
1. *obesus* Karsch.

2. *albifrons* spec. nov.

1. *Adenes obesus* Karsch. Olivaceo flavescens. Antennae basi fuscae. *Frons nigra*. Pronotum subrugulosum. Alae leviter infumatae. Lamina subgenitalis ♀ profundius angulato excisa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis . . .	30	32—32·5 mm	Long. fem. antic. . .	8	8 —10 mm
" pronoti . . .	7	7— 8	" " postic. .	16	17·5—19·5 "
" elytrorum .	18	20—21	" ovipositoris .	—	16·5—18 "
Lat. elytror. medio	5·5	7— 8			

Adenes obesus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 113, Taf. IV, Fig. 18.

Adenes gravidus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 113.

Patria: Elmina in Costa aurea, Adrafoah (?) (Karsch).

Die beiden von Karsch aufgestellten Species unterscheiden sich nicht.

2. *Adenes albifrons* spec. nov. *Frons albida*. Pectus nigrum. Ovipositor a medio infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata, levissime emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	32 mm	Long. femorum anticorum . .	10 mm
" pronoti	8 "	" " posticorum . .	19·5 "
" elytrorum	20 "	" ovipositoris	18 "
Lat. elytrorum medio	8 "		

Patria: Guinea (Mus. Hamb.).

69. Genus. *Mormotus* Karsch.

Fastigium verticis triangulare, concavum, margines scrobum antennarum haud superans. Antennae unicolores pallidae, articulo basali spinoso. Pronotum semicylindricum, margine antico rotundato, subtuberculato, sulcis transversis parum impressis, sulco posteriore pone medium sito, lobis deflexis margine inferiore recto, limbato. Elytra attenuata, apicem femorum posticorum valde superantia, ramo radiali in tertia parte apicali oriente, campo tympanali ♂ ultra marginem elytri parum producto. Alae cycloideae, infumatae. Prosternum bispinosum. Pectus latum. Mesosternum angulis anticis tuberculato-productis.

Metasternum foveolis inter se magis remotis quam a margine, sulco arcuato unitis. Pedes longiores. Femora modice compressa, antica subtus 3-spinulosa, rarissime per variationem 4-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 6-spinulosa. Lobi geniculares omnes, excepto lobo interno femorum intermediorum, in spinam parvam, introrsum curvatam producti. Tibiae intermediae superne spinulis duabus armatae. Cerci ♂ crassi, breves, curvati, apice clavati et unco parvo armati vel longi, medio geniculato-introrsum curvati et apice longe acuminati. Lamina subgenitalis ♂ profunde incisa, stylis longis instructa. Ovipositor validus, rectus, vel (in *Mormoto curvicauda*) leviter incurvus, rugis discoidalibus obsoletis. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice incisa, lobis acuminatis vel rotundatis. ♂, ♀.

Mormotus Karsch, 1890, Ent. Nachr., XVI, S. 269; Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 109.

Dieses Genus unterscheidet sich von *Adenes* durch die längeren Deckflügel und die mit drei Dornen versehenen Vorderschenkel. Es wäre vielleicht richtiger, die Genera nach der Form der männlichen Cerci zu trennen, so dass *Mormotus rastricercatus* ein eigenes Genus bilden würde, während alle anderen Species zusammengelegt werden könnten.

Dispositio specierum.

1. *Pronotum* margine antico indistincte tuberculato.
2. *Ovipositor* rectus.
3. Cerci ♂ breves, apice clavati.
4. *Spinae* femorum posticorum basi nigrae.
5. *Lamina* subgenitalis ♀ apice compressa, leviter fissa, lobis acuminatis.
6. *Pronotum* obtuse granulosum. Femora antica spinis unicoloribus, pallidis. 1. *Montesi* Bol.
- 6'. *Pronotum* acute granulosum. Femora antica spinis basi nigris. 2. *angustus* spec. nov.
- 5'. *Lamina* subgenitalis ♀ apice haud compressa, triangulariter emarginata, lobis rotundatis. (*Spinae* femorum anticorum basi nigrae.) 3. *obtusatus* spec. nov.
- 4'. *Spinae* femorum posticorum unicolores, pallidae. (*Ovipositor* femore postico subbrevior.) 4. *clavaticercus* Karsch.
- 3'. Cerci ♂ longi, medio angulato introrsum curvati, longe acuminati. (*Spinae* femorum posticorum unicolores, pallidae. *Ovipositor* femore postico longior.) 5. *rastricercus* Karsch.
- 2'. *Ovipositor* leviter incurvus. (*Spinae* femorum posticorum apice infuscatae.) 6. *curvicauda* spec. nov.
- 1'. *Pronotum* margine antico distincte tuberculato. (*Spinae* femorum omnium unicolores pallidae. *Ovipositor* brevis, rectus. *Lamina* subgenitalis ♀ fissa, lobis acuminatis. *Pectus* totum nigrum.) 7. *insignis* spec. nov.

1. **Mormotus Montesi** Bol. Pallide olivaceus. Frons, clypeus et labrum fusci. Femora antica spinis unicoloribus pallidis, postica spinis basi nigris armata. Segmenta abdominalia ventralia disco fusco. Ovipositor femore postico valde brevior, a tertia parte basali niger. Lamina subgenitalis ♀ apice compressa, leviter fissa, lobis acuminatis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	37	45	mm	Long. femor. anticor. . .	11.5 13
„ pronoti	7.7	8.5	„	„ „ posticor. . .	24 28
„ elytrorum	42	47	„	„ ovipositoris	— 24
Lat. elytrorum medio . .	9	11	„		

Platyphyllum Montesi Bol., 1886, Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., XV, p. 347.

Mormotus nigrispinosus Karsch, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 111.

Patria: Fernando Po (Bol., Mus. Madrid.), Barombi in Kamerun, Chinchoxa (Karsch), Old-Calabar (Coll. m.), Elobi (?) (Mus. Hamb.).

2. **Mormotus angustus** spec. nov. Statura gracili. Colore fusco-ferrugineo. Antennae articulis basalibus nigris. Pronotum acute granulatum. Coxae leviter nigro notatae. Femora omnia gracillima, spinis omnibus basi nigris. Ovipositor a tertia parte basali ferrugineus, macula nigra in parte ferruginea. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice obtusa, leviter emarginata. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	<i>40 mm</i>	<i>Long. femorum anticorum . . .</i>	<i>15 mm</i>
" <i>pronoti</i>	<i>9 "</i>	" " <i>posticorum . .</i>	<i>29 "</i>
" <i>elytrorum</i>	<i>44 "</i>	" <i>ovipositoris</i>	<i>23 "</i>
<i>Lat. elytrorum medio</i>	<i>10 "</i>		

Patria: Kamerun (Coll. Dohrn).

3. **Mormotus obtusatus** spec. nov. Fusco-testaceus. Frons cum labro pallida. Femora postica spinis basi nigris. Segmenta abdominalia ventralia fusca. Plica basalis ovipositoris atra, nitida. Ovipositor femore postico paullo brevior. Lamina subgenitalis ♀ parum angustata, triangulariter emarginata, lobis rotundatis. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	38 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . . .	14 mm
" <i>pronoti</i>	10 "	" " <i>posticorum</i> . .	30 "
" <i>elytrorum</i>	48 "	" <i>ovipositoris</i>	28 "
<i>Lat. elytrorum medio</i>	12 "		

Patria: Sierra Leone (Coll. m.).

4. **Mormotus clavaticercus** Karsch. Pallide olivaceus. Femora postica spinis unicoloribus pallidis. Ovipositor femore postico subaeque longus. Cerci ♂ apice clavati, extus impressione ovali instructi. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	32	34	mm	Long. femor. anticor. . . .	9 10
" pronoti	7	7.5	"	" " posticor. . . .	19 21
" elytrorum	32	34	"	" ovipositoris	— 20
Lat. elytrorum medio . . .	7	7	"		

Mormotus clavaticercus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 11.

Patria: Sierra Leone (Karsch, Coll. Dohrn, Coll. m.).

5. *Mormotus rastricercus* Karsch. (Fig. 69.) *Pallide olivaceus. Frons cum clypeo fusca. Femora postica spinis unicoloribus, pallidis. Cerci ♂ longi, medio decussato-incurvi, longe acuminati. Ovipositor femore postico longior. Lamina subgenitalis ♀ angustata, acuminata, leviter fissa. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	41	43	mm	Long. femor. anticor. . .	11.5 12
" pronoti	9	8.5	"	" " posticor. . . ?	26
" elytrorum	44	48	"	" ovipositoris	— 28
Lat. elytrorum medio . .	10.5	11	"		

Mormotus rastricercus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 111, Taf. IV, Fig. 17b.

Patria: Liberia, Accra (Karsch, Coll. m.), *Cape Coast Castle* (Coll. m.).

6. *Mormotus curvicauda* spec. nov. *Colore castaneo. Pronotum margine antico integro. Femora omnia spinis apice infuscatis. Ovipositor femore postico brevior, margine superiore a basi leviter sinuato. ♀.*

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	40 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	13 mm
„ <i>pronoti</i>	8.5 „	„ „ <i>posticorum</i> . .	26 „
„ <i>elytrorum</i>	41 „	„ <i>ovipositoris</i>	22.5 „
<i>Lat. elytrorum medio</i>	8 „		

Patria: Gabun (Coll. Dohrn).

7. *Mormotus insignis* spec. nov. *Testaceus. Margines scrobum antennarum basi nigri. Frons laete ferruginea, ad clypeum nigro-marginata. Clypeus flavus. Pronotum margine antico medio tuberculato, sulcis transversis profunde impressis. Elytra testacea, venulis transversis late nigro-circumdatis. Alae infumatae. Pectus totum nigrum. Coxae nigro-marginatae. Femora spinis unicoloribus pallidis armata. Segmenta abdominalia ventralia pallida. Ovipositor femore postico brevior, a medio niger. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, profunde incisa, lobis acuminatis. ♀.*

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	41 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	10.5 mm
" <i>pronoti</i>	8 "	" " <i>posticorum</i> .	23 "
" <i>elytrorum</i>	41 "	" <i>ovipositoris</i>	21 "
<i>Lat. elytrorum medio</i>	10 "		

Patria: Kamerun (Mus. Genav.).

70. Genus. *Tympanocompus* Karsch.

Fastigium verticis triangulare, breve. Antennae longissimae, articulo basali crasso, spinoso. Pronotum margine antico medio tuberculato, sulcis transversis profunde impressis, posteriore longe pone medium sito, metazona adscendente et utrinque tuberculo obtuso praedita, margine postico truncato, lobis deflexis margine inferiore recto, limbato. Elytra valde angustata, venulis transversis areolis castaneis appositis, campo tympanali ♂ ultra marginem elytri valde producto. Alae apice late rotundatae. Pectus nigrum, latum. Metasterni foveolae sulco recto conjunctae. Pedes crassi, longiores. Femora antica femoribus intermediis distincte longiora, subtus 3-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica spinis 6 ad 7 validis armata. Lobi geniculares omnes, excepto lobo femorum intermediorum externo, in spinam producti. Cerci ♂ apice curvati et clavati, mutici. Lamina subgenitalis ♂ profunde incisa, stylis filiformibus, longis instructa. Ovipositor longus rectus. Lamina subgenitalis ♀ angustata, profundius incisa. ♂, ♀.

Tympanocompus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 107.

Dieses Genus könnte mit ebensoviel Recht zu den Pleminien gestellt werden. Die breite Brust und die spitzen Knielappen stimmen mit *Lichenochrus* überein, allein das nicht sattelförmig gebogene Pronotum, die Textur der Deckflügel und die in der zweiten Hälfte dunkel gefärbte Legescheide bestimmen mich, dasselbe hieher zu verlegen.

Species unica.

1. *Tympanocompus acclivis* Karsch. (Fig. 70.) *Olivaceo-testaceus, vel luridus. Antennae pallide variegatae. Frons laete ferruginea. Elytra venulis transversis plus minus nigro-circumdatis. Alae infumatae. Sterna, exceptis angulis mesosterni, nigra. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis.	39	43	mm	Long. fem. antic. . . .	11 11.5
„ pronoti	8.8	9	„	„ „ postic. . . .	23.5 25
„ elytrorum	38	45	„	„ ovipositoris . .	— 19—21
Lat. elytrorum medio. .	8	10.5	„		

Tympanocompus acclivis Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 108, Taf. IV, Fig. 16.

Patria: Barombi, Kamerun (Karsch, Coll. Dohrn, Coll. m.), Kribi (Coll. m.).

71. Genus. *Hoplidostylus* Karsch.

Antennae annulatae. Pronoti metazona valde adscendens. Elytra pallide grisea, venis obscuris. Alae infumatae. Metasternum modice latum, marginibus lateralibus convergentibus. Femora antica superne teretia, subtus plana, spinis parvis 3 armata, intermedia 4-spinosa, postica spinis 7 fortioribus armata. Lobi geniculares omnes, excepto lobo externo femorum intermediorum, in dentem

incurvum terminati. Cerci subrecti, apice obtusi, interne ante apicem spinulis minimis nigris instructi. Lamina subgenitalis ♂ sensim attenuata, profunde incisa, lobis cylindricis, stylis truncatis et apice excavatis instructa. ♂.

Hoplidostylus Karsch, 1893, Ins. d. Berglandsch. Adeli, S. 136, 138.

Karsch, welcher dieses Genus auf die eigenthümlich geformten Griffel gründet, stellt dasselbe entweder zu *Lichenochrus* oder zu *Tympanocompus*. Nach meiner obigen Bemerkung zum Genus *Tympanocompus* gehören vielleicht alle drei zusammen. Die nach rückwärts verjüngte Brust würde für die Einreihung bei den Meroncidien sprechen.

Species unica.

1. ***Hoplidostylus argillatus* Karsch.** *Sordide fuscus, nigro marmoratus. Frons medio griseo-fusca, utrinque flava. Antennae annulatae. Elytra pallide grisea, venis nigro-circumdatis et maculis nigris venis longitudinalibus appositis, margine postico maculis elongatis ornato. Alae infumatae. Styli flavescents. ♂.*

	♂		♂
Long. corporis	30 mm	Lat. elytrorum medio	7 mm
„ pronoti	7 „	Long. femorum anticorum . . .	9 „
„ elytrorum	28.5 „	„ „ posticorum . . .	18 „

Hoplidostylus argillatus Karsch, 1893, Ins. d. Berglandsch. Adeli, S. 138, Fig. 20.

Patria: Bismarckburg (Karsch).

72. Genus. *Adapantus* Karsch.

Fastigium verticis breve excavatum. Antennae longissimae, tenues, articulo basali in spinam producto. Pronotum semicylindricum, margine antico plus minus distincte tuberculato, sulcis transversis parum impressis, sulco posteriore in tertia parte postica sito, margine postico truncato, lobis deflexis margine inferiore obliquo, subrecto, vel rotundato. Elytra angusta, attenuata, apicem abdominis parum superantia, campo tympanali ♂ valde ante marginem elytri producto. Alae rotundatae. Pectus latum. Pedes longiores, graciles. Femora antica subtus 3-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica spinis validis 6 armata. Lobi geniculares, excepto lobo antico femorum intermediorum, in spinam minutam incurvam terminati vel alter alterque muticus. Tibiae intermediae superne muticae. Cerci ♂ crassi, subrecti, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ angulariter excisa, stylis teretibus instructa. Ovipositor rectus, a medio oblique truncatus et infuscatus, disco rugis nullis. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, levissime incisa.

Adapantus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 103.

Meroncidius Krauss.

Adapantopsis Karsch, 1893, Ins. d. Berglandsch. Adeli, S. 136.¹⁾

¹⁾ Die kurze Diagnose lässt keinen generischen Unterschied von *Adapantus* erkennen.

Dispositio specierum.

1. Femora anteriora unicoloria, spinis pallidis, apice infuscatis.
1. transmarinus Krauss.
- 1'. Femora anteriora apice nigra, spinis basi nigris armata.
2. bardus Karsch.

1. *Adapantus transmarinus* Krauss. Fusco-testaceus, castaneo et griseo irroratus. Frons coerulescente grisea, nitida. Elytra vena ulnari ♂ in tertia parte basali callosa, nitida, nigro-fusca. Femora testacea, leviter fusco-marmorata, spinis omnibus pallidis, apice infuscatis. Abdomen latere et apicem versus pubescens, segmentis ventralibus plus minus nigro-fuscis. Lamina subgenitalis ♂ fusco-nigra, nitida, latere lurida, angustata, postice profunde excisa, stylis brevibus, teretiusculis instructa. Lamina subgenitalis ♀ fusca, nitida. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis	25—30	33 —34 mm
„ pronoti	6— 6.5	7.2— 7.5 „
„ elytrorum	19—20	28 —30 „
Lat. elytrorum medio	5	7.2 „
Long. femorum anticorum	9	9.5 „
„ „ posticorum	16—18	19 —20 „
„ ovipositoris	—	16 —20 „

Meroncidius transmarinus Krauss, 1890, Zoolog. Jahrb., V, S. 664, Taf. XLV, Fig. 10.

? *Platyphyllum Osorioi* Bol., 1886, Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., p. 347.

Adapantus egenus Karsch, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 105.
Adapantopsis Ossorioi Karsch, Ins. d. Berglandsch. Adeli, S. 137.

Patria: *Insula Rolas in sinu Guineensi* (Krauss), *Rio Muni* (Bol.), *Casamana in sinu Guineensi* (Mus. Genav.), *Barombi, Chinchoxo in territorio Kamerun* (Karsch), *Gabun* (Coll. m., Mus. Hamb.).

Die genaue Beschreibung und vortreffliche Abbildung von Krauss lässt keinen Zweifel über die Identität der von Karsch beschriebenen Species, dagegen folge ich nur einer Vermuthung, wenn ich die Bolivar'sche Species hieher zähle. *Adapantopsis Ossorioi* Karsch ist gewiss identisch mit seinem *Adapantus egenus*.

2. *Adapantus bardus* Karsch. Fuscus, castaneo et griseo irroratus, nitidus. Antennae lurido subannulatae. Frons coerulescente nigra. Femora antica apice, intermedia in parte dimidia apicali nigra, spinis basi nigris. Femora postica prope basin et apice nigro subannulato-maculata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	35.5 mm	Long. elytrorum	19.5	25 mm
„ pronoti	6.3	7 „	Lat. elytrorum medio . .	5	6.2 „

	♂	♀		♂	♀
Long. femor. anticor. . .	8.5	10	mm	Long. ovipositoris	— 17
„ „ posticor. . .	16	20	„		mm

Adapantus bardus Karsch, 1891, Berliner ent. Zeitschr., XXXVI, S. 105, Taf. IV, Fig. 14.

Patria: Barombi in territorio Kamerun (Karsch).

Ich bin geneigt, auch diese Species nur als Varietät von *transmarinus* anzusehen.

73. Gen. nov. *Brachyauchenus*.

(βραχύς — brevis, αὐχήν — cervix.)

Statura minore. Caput breve, a pronoto maxima parte obtectum. Fastigium verticis triangulare, marginibus scrobium antennarum brevius. Antennae longissimae, articulo basali spinoso. Pronotum amplum, aequaliter dense, acute granulatum, margine antico rotundato, sulcis transversis profunde impressis, sulco posteriore pone medium sito, margine postico truncato, limbato, lobis deflexis humilibus, margine inferiore rectissimo, late limbato. Elytra abdomen parum superantia, acuminata, coriacea, plus minus nitida, venis parum expressis, campo tympanali ♂ elytri sinistri opaco, basi lobiforme ante marginem elytri producto. Alae rotundatae, infumatae. Pectus latum, metasternum postice angustatum, foveolis inter se et a margine aequae remotis. Femora brevia, antica subtus 3- ad 6-spinosa, intermedia 3- ad 4-spinosa, postica 7-spinosa. Lobi geniculares, excepto lobo antico femorum intermediorum, in spinam incurvam terminati. Tibiae intermediae superne muticae. Cerci ♂ breves, cylindrici, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ angustata, sinuata, stylis longis, curvatis et apice clavatis instructa. Ovipositor subcurvatus, acuminatus, margine superiore leviter oblique truncato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. *Spinae femorum concolores vel leviter infuscatae. Frons cum mandibulis concolor vel leviter infuscata.*
2. *Colore ferrugineo-castaneo. Coxae cum pectore unicolores ferrugineae. Femora antica spinis 4 ad 5 fortioribus armata.*
 1. *castaneus spec. nov.*
- 2'. *Colore lurido. Coxae cum pectore atro-variegatae. Femora antica spinulis 3 armata.*
 2. *amoenus spec. nov.*
- 1'. *Spinae femorum nigrae. Frons apice, mandibulae totae atrae.*
 3. *atrosignatus spec. nov.*

1. *Brachyauchenus castaneus spec. nov.* (Fig. 73.) *Colore ferrugineo-castaneo. Pronotum sulcis profunde impressis. Elytra in margine antico versus apicem vittulis pallidis ornata, campo tympanali ♂ impresso, infuscato. Pectus concolor. Femora rugosa, antica et intermedia spinis 4 ad 5 fortioribus,*

postica spinis 6 armata. Tibiae omnes superne planae, granulosaе. Lamina subgenitalis ♂ attenuata, rotundato emarginata, stylis longis, filiformibus, apice clavatis instructa. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	29 mm	Lat. elytrorum medio	7.5 mm
" pronoti	7.5 "	Long. femorum anticorum . .	10 "
" elytrorum	22.5 "	" " posticorum .	17 "

Patria: Santa Fe de Bogota (Coll. m.).

2. *Brachyauchenus amoenus* spec. nov. *Colore lurido. Pronotum sulcis transversis minus profunde impressis. Elytra unicoloria. Pectus cum coxis nigro-variegatum, nitidum. Femora laeviuscula, antica et intermedia spinulis minimis 3, postica spinulis 7 armata. Tibiae omnes superne laeves, limbatae. Ovipositor apicem versus ferrugineus, margine superiore ante medium subsinuato, pone medium oblique truncato. Lamina subgenitalis attenuata, leviter emarginata. ♀.*

♀		♀	
Long. corporis	27 mm	Long. femorum anticorum . .	8.5 mm
" pronoti	6.5 "	" " posticorum .	16.5 "
" elytrorum	24 "	" ovipositoris	16.5 "
Lat. elytrorum medio	7 "		

Patria: Peru (Coll. m.).

Diese Species hat den Habitus des Genus *Idiarthron*, namentlich durch die schwarz marmorirten Coxae und Brust, unterscheidet sich jedoch, abgesehen von den zugespitzten Knielappen der Hinterschenkel, durch die einfärbigen Stacheln.

3. *Brachyauchenus atosignatus* spec. nov. *Colore lurido. Frontis fastigium cum linea basali marginum scrobum antennarum atrum necnon utrinque linea atra infraoculari ad clypeum perducta. Mandibulae totae atrae. Femora spinis nigris armata, antica et intermedia numero 4, postica numero 6. Lamina subgenitalis ♂ elongata, vix attenuata, stylis brevibus, filiformibus instructa. Ovipositor subincurvus, margine superiore toto leviter sinuato. ♂, ♀.*

♂		♀		♂		♀	
Long. corporis	28	31 mm		Long. femor. anticor. .	9.5	9.5 mm	
" pronoti	7	7.5 "		" " posticor. .	19	19	"
" elytrorum	27	23 "		" ovipositoris . . .	—	16	"
Lat. elytrorum medio . . .	6	8 "					

Patria: Quito (Mus. I. R.).

74. Genus. *Echinacris* Pictet.

Caput breve. Fastigium verticis triangulare, margines scrobum antennarum haud superans. Antennae longissimae, articulo basali in spinam producto. Pronotum elongatum, antice et postice subrotundatum, totum tuberculis

acuminatis, confertis obsitum, sulco transverso posteriore in medio sito, lobis deflexis margine inferiore recto, calloso. Elytra abbreviata, obtuse acuminata, parum incumbentia vel abdomen superantia, venis radialibus remotis. Alae abortivae vel perfecte explicatae. Pectus latum. Meso- et metasternum angulis anticis acutis, subspinosus. Metasternum postice attenuatum, foveolis sulco recto conjunctis. Femora omnia gracilia, rugosa, superne et inferne longe spinosa, lobis genicularibus in spinam rectam productis. Tibiae omnes superne planae, angulis acutis, intermediae superne spinis 2 majoribus et spinulis 2 ad 3 minoribus armatae. Tibiae posticae superne utrinque spinis aequalibus perpendiculariter insertis armatae. Cerci ♂ cylindrici, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ valde angustata, postice exserta et triangulariter profunde emarginata, stylis brevibus dilatatis, acuminatis instructa, vel lamina subgenitalis ampla, triangulariter emarginata, stylis longioribus, cylindricis praedita. Ovipositor validus, margine superiore ante medium sinuato, a medio oblique truncato, disco rugis instructo. Lamina subgenitalis ♀ parum attenuata, triangulariter emarginata, lobis acuminatis. ♂, ♀.

Echinacris Pictet, 1888, Loc. nouv., p. 19.

Chaeroparnops Dohrn.

Dispositio specierum.

1. Elytra segmentum abdominale tertium haud superantia. Femora omnia superne spinosa. Lamina subgenitalis ♂ angustata, stylis brevibus deplanatis instructa.
2. Pronotum acutius granulosum. Elytra nigro-venosa, areolis rhombicis.
 1. hispida Pictet.
- 2'. Pronotum obtusius granulosum. Elytra minute reticulata, areolis minimis, polygonalibus.
 2. fulva Dohrn.
- 1'. Elytra abdomen superantia. Alae cycloideae. Femora antica superne inermia, intermedia et postica spinosa. Lamina subgenitalis ♂ ampla, stylis filiformibus instructa.
 3. alata spec. nov.

1. *Echinacris hispida* Pictet. (Fig. 74.) Statura majore, colore fusco-castaneo. Pronotum granis acuminatis rugosissimum, margine postico spinoso. Elytra segmentum tertium abdominis haud superantia, venis nigris valde remote reticulata, areolis rhombicis instructa, margine anali striolis nonnullis ferrugineis ornato. Femora omnia superne spinosa. Lamina subgenitalis ♂ elongata, angusta, apice latior et profunde triangulariter emarginata, stylis brevissimis, deplanatis, obtusis instructa. Lamina subgenitalis ♀ leviter triangulariter emarginata, lobulis acutis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis . . .	50	48 — 55	mm	Long. fem. antic. . .	16 16.5—20
" pronoti . . .	14	16.5—17	"	" " postic. . .	26 29 — 31
" elytrorum . .	20	22 — 24	"	" ovipositoris . .	— 28
Lat. elytror. medio .	9	11 — 12	"		

Echinacris hispida Pictet, 1888, Loc. nouv., p. 20, Pl. I, Fig. 5.

Chaeroparnops Hahneli, *Ch. Garleppi*, *Ch. platythorax* Dohrn, 1888, Stettiner ent. Zeitschr., S. 360.¹⁾

Patria: Cumbase in territorio Alto-Amazonas (Pictet, Coll. Dohrn, Coll. Bol., Coll. m.).

2. *Echinacris fulva* Dohrn. Colore fusco-testaceo. Pronotum dense granulosum, granulis obtusis, margine postico crenulato. Elytra segmentum abdominale quartum haud superantia, dense reticulata, areolis parvis, polygonalibus. Femora omnia superne spinosa. Lamina subgenitalis ♂ in modum *Echinacri hispidae* constructa. Lamina subgenitalis ♀ rotundato emarginata, lobulis rotundatis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	44	47	mm	Long. femor. anticor. . .	13 17.5
„ pronoti	10	13.5	„	„ „ posticor. . .	24 30.5
„ elytrorum	15.5	19	„	„ ovipositoris	— 23
Lat. elytrorum medio . .	7.5	8	„		

Chaeroparnops fulva Dohrn, 1888, Stettiner ent. Zeitschr., S. 360.

Patria: Manaos in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

3. *Echinacris alata* spec. nov. Colore castaneo. Pronotum compressiusculum, granulis rarioribus, acutis obsitum. Elytra perfecte explicata, apicem versus dilatata et apice oblique truncata, venis radialibus discontiguis. Alae cycloideae, infumatae. Femora omnia apice pallida, antica superne submutica, intermedia et postica spinosa. Lamina subgenitalis ♂ ampla, rotundato emarginata, stylis longioribus, filiformibus instructa. ♂.

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	34 mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	13.5 mm
„ <i>pronoti</i>	12.5 „	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	16.5 „
„ <i>elytrorum</i>	38 „	„ „ <i>posticorum</i> .	30 „

Patria: Iquitos in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

75. Gen. nov. *Gongrocnemis* Redt.

(γόγγρος — nodus, κνημίς — tibia.)

Caput breve, globosum, fronte haud depressa. Fastigium verticis margines scrobum antennarum haud superans, basi utrinque tuberculatum. Antennae longissimae, subannulatae, articulo basali in spinam producto. Pronotum medio plus minus compressum, margine antico plus minus distincte tuberculato, sulco transverso posteriore parum pone medium sito, margine postico truncato (raro rotundato), lobis deflexis perpendicularibus, late limbatis, ad insertionem plus minus distincte nigratis. Elytra attenuata, vix rugosa, venis

¹⁾ Ich halte alle drei von Dohrn angeführten Arten für Varietäten der nämlichen Species.

radialibus discontiguis, ramo radiali in tertia parte apicali oriente. Alae rotundatae, infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pectus latiusculum. Metasternum postice angustatum, foveolis inter se aequae remotis quam a margine. Femora parum compressa, superne teretia, lobis genicularibus obtusis, interdum alius aliusque lobus mucrone brevi, inflexo armatus. Femora antica et intermedia subtus 4-spinulosa, postica 7-spinulosa. Tibiae anticae femore haud longiores, superne planae, haud limbatae, infra foveolas in ♂ plus minus in-crassatae, in nonnullis speciebus totae graciles. Tibiae intermediae superne in margine postico 2- ad 4-spinulosae, posticae superne multispinosae. Cerci ♂ elongati, cylindrici, apice incurvi, obtusi. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, leviter emarginata, stylis longiusculis, filiformibus instructa. Ovipositor brevis, rectus, sensim acuminatus, margine superiore haud oblique truncato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, emarginata. ♂, ♀.

Dieses Genus bildet einen Uebergang einerseits zu *Lichenochrus*, andererseits zu *Cocconotus*, indem die gegenseitige Entfernung der Metasternalgrübchen nicht immer genau beurtheilt werden kann. Von beiden unterscheidet es sich durch die — nur mit wenigen Ausnahmen — blass umgebenen Queradern der Hinterflügel.

Mit *Lichenochrus* hat es in einigen Species die rauhen Deckflügel gemein und unterscheidet sich in diesem Falle durch die dornenlosen Knielappen und die an der Basis niemals zusammengedrückten Vorderschenkel.

Von *Cocconotus* kann es, abgesehen von der Entfernung der Metasternalgrübchen, durch die Abwesenheit eines ausgeprägten Saumes an der Oberseite der Vorderschienen unterschieden werden.

Dispositio specierum.

1. Tibiae anticae in utroque sexu infra foveolas valde productae. (*Pronotum tuberculatum*.) 1. tibialis spec. nov.
- 1'. Tibiae anticae margine antico haud vel parum producto.
2. Alae venulis transversis pallide circumdatis.
3. Spinae femorum pallidae vel tantum apice nigrae.
4. Fastigium verticis acuminatum. (Tibiae posticae superne utrinque multispinosae. Lamina subgenitalis ♂ stylis filiformibus instructa.)
5. Spinae femorum pallidiores quam femora. Frons leviter infuscata. Femora antica subtus 4-spinulosa. Tibiae anticae infra foramina tumescentes. Statura majore. 2. pallidespinosa spec. nov.
- 5'. Spinae femorum haud pallidiores. Frons concolor. Femora antica subtus 3-spinulosa. Tibiae anticae haud tumescentes. Statura minore. 3. diminuta spec. nov.
- 4'. Fastigium verticis apice emarginatum.
5. Frons pallida. Pronotum utrinque ad insertionem lorum deflexorum nigro-vittatum. Tibiae posticae in margine externo tantum 4-spinulosae. 4. bivittata spec. nov.

- 5'. *Frons nigra. Pronotum unicolor. Tibiae posticae in utroque margine multo-spinulosae.* 5. *incerta* spec. nov.
- 3'. *Spinae femorum nigrae.*
4. *Elytra venis fuscioribus vel nigris. Femora antica subtus 6-spinulosa.*
5. *Statura majore. Pronotum praecipue in prozona distinctius granosum. Species Mexicana.* 6. *nigrospinosa* spec. nov.
- 5'. *Statura minore. Pronotum in prozona obtuse granosum. Species Guatemalensis.* 7. *accola* spec. nov.
- 4'. *Elytra venis concoloribus. Femora antica subtus 5-spinulosa. (Pronotum margine antico necnon metazona subtota atris.) Species Peruana.* 8. *atrosignata* spec. nov.
- 2'. *Alae unicolores. (Spinae femorum concolores vel apice infuscatae.)*
3. *Frons pallida. Pectus concolor.*
4. *Pronotum lobis deflexis concoloribus. (Pronotum dense granosum. Tibiae intermediae superne bispinulosae.)* 9. *unicolor* spec. nov.
- 4'. *Pronotum lobis deflexis totis infuscatis, vel nigro-vittatis.*
5. *Pronotum superne unicolor. Tibiae intermediae superne muticae.*
6. *Pronotum granulosum. Elytra unicoloria, testacea, venis vix expressis. Species Mexicana.* 10. *mutica* spec. nov.
- 6'. *Pronotum rugosum sed haud granulosum. Elytra fusco-testacea, castaneo-marmorata. Species Brasiliensis.* 11. *parva* spec. nov.
- 5'. *Pronotum superne utrinque vitta longitudinali, angusta, nigra ornatum. Tibiae intermediae superne bispinulosae. (Elytra nigro-marmorata.) Species Mexicana.* 12. *munda* spec. nov.
- 3'. *Frons infuscata. Pectus nigrum.*
- (*Statura minore. Frons leviter infuscata. Pronotum lobis deflexis ad insertionem fusco-fasciatis. Femora postica 6-spinulosa. Lamina subgenitalis ♂ stylis oblique truncatis instructa.*) 13. *truncatistyla* spec. nov.

1. ***Gongrocnemis tibialis* spec. nov.** Colore castaneo. *Frons concolor. Pronotum sublaeve, margine antico tuberculato, mesozona bituberculata, metazona plana, utrinque obtuse angulata, margine postico rotundato, limbato. Alae piceae, venulis transversis agglomeratis, pallidis. Pectus latum. Femora fortiora, spinis minoribus pallidis armata. Tibiae anticae infra foramina valde dilatato-productae. Tibiae intermediae compressae, superne in margine externo unispinulosae, in margine interno bispinulosae.* ♀.

♀		♀	
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . .	12.5 mm
" pronoti	12 "	" " posticorum . .	36 "
" elytrorum	46 "	" ovipositoris	21.5 "
Lat. elytrorum medio	12.5 "		

Patria: Panama, Medellin in Columbia (Coll. m.).

2. ***Gongrocnemis pallidespinosa* spec. nov.** (Fig. 75.) *Fusco-testacea. Pronotum granosum, margine antico laevi, margine postico rotundato.*

Elytra leviter fusco-maculata, venis expressis. Alae fuscae, venulis transversis pallide circumdatis. Femora fortiora, fusco-variegata, spinis pallidioribus. Femora postica 6- ad 7-spinulosa. Tibiae anticae leviter compresso-productae et tumescentes. Tibiae intermediae superne in margine postico uni- vel bispinulosae. Lamina supraanalisis ♂ sensim attenuata, obtusa. Cerci ♂ parum incurvi. Lamina subgenitalis ♂ sensim attenuata, parum emarginata. Ovipositor a medio infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♂, ♀.

	♂	Guatemala	♀
Long. corporis	38	28	41 mm
„ pronoti	10	6.5	9 „
„ elytrorum	36	27	37 „
Lat. elytrorum medio	8	6	9 „
Long. femorum anticorum	12	10	10 „
„ „ posticorum	25	21	31 „
„ ovipositoris	—	—	24.5 „

Patria: Durango in Mexico (Coll. m.), Verapaz in Guatemala (Coll. m., Mus. Zurig., Coll. Dohrn).

Ein Männchen aus Guatemala unterscheidet sich nur durch die Grösse.

3. ***Gongrocnemis deminuta* spec. nov.** *Statura parva, colore castaneo. Antennae fusco-variegatae. Pronotum depressiusculum, remote granulosum, dorso interdum ferrugineum, margine antico laevi, lobis deflexis infuscatis. Elytra fusco-variegata. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pectus cum coxis nigrum (?). Femora fusco-marmorata, spinis unicoloribus. Femora antica et intermedia subtus 3- ad 4-spinulosa, postica 5- ad 6-spinulosa. Tibiae anticae superne haud tumescentes, intermediae superne in margine postico bispinulosae. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, profunde emarginata, stylis filiformibus instructa. ♂.*

	♂		♂
Long. corporis	21 mm	Lat. elytrorum medio	4.5 mm
„ pronoti	6 „	Long. femorum anticorum . .	7 „
„ elytrorum	23 „	„ „ posticorum .	18 „

Patria: Guatemala (Mus. Genav., Coll. Bol.).

4. ***Gongrocnemis bivittata* spec. nov.** *Colore testaceo. Fastigium verticis apice emarginatum. Frons concolor. Pronotum dense granulosum, sulco posteriore profunde impresso, disco utrinque ad insertionem loborum deflexorum vitta nigra, parum distincta ornato. Elytra ad venas reticulo destituta, sed areolis haud discoloribus. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pectus pallidum. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 7-spinulosa. Tibiae intermediae superne inermes vel unispinulosae. Tibiae posticae superne in carina externa a basi ad medium inermes, dehinc 4-spinulosae, carina interna multispinulosa. Lamina supraanalisis ♂ triangularis, sulcata. Cerci ♂ crassi, apice incurvi. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, leviter emar-*

ginata, stylis brevibus, crassioribus instructa. Ovipositor longus, angustus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, leviter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	32	32	mm	Long. femor. anticor. . .	8 8.5
" pronoti	7	6.5	"	" " posticor. . .	18 20
" elytrorum	30	34	"	" ovipositoris	— 20
Lat. elytrorum medio . . .	7	8.5	"		

Patria: Guatemala (Mus. Genav.), Mexico (Coll. Bol.).

5. *Gongrocnemis incerta* spec. nov. Colore fusco-testaceo. Fastigium verticis apice minime emarginatum. Frons leviter infusca. Pronotum semicylindricum, parce granulosum, margine antico minutissime tuberculato, margine postico truncato. Elytra subunicoloria, venis parum expressis, campo tympanali ♂ usque ad quintam partem marginis elytri extenso. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pectus concolor. Femora gracilia, spinis parvis pallidis armata, antica et intermedia 4-spinulosa, postica 5- ad 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne uni- vel bispinulosae. Cerci ♂ crassi, breves in apice ipso attenuati, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, profunde triangulariter emarginata, stylis filiformibus longis instructa. Ovipositor rectus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, leviter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	23	29	mm	Long. femor. anticor. . .	9.5 10
" pronoti	6	8	"	" " posticor. . .	20 23
" elytrorum	27	32	"	" ovipositoris	— 20
Lat. elytrorum medio . . .	5	6.5	"		

Patria: Guatemala (Coll. m.), Mexico (Mus. I. R., Mus. Genav.).

6. *Gongrocnemis nigrospinosa* spec. nov. Colore ferrugineo-testaceo. Pronotum rugulosum, granosum, planiusculum, margine antico laevi, disco utrinque vitta nigra irregulari ornato, margine postico truncato, levissime limbato, lobis deflexis margine inferiore pone medium nigro-limbato. Elytra venis nigris. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Pectus concolor. Spinae femorum nigrae. Femora antica 6-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 6- ad 7-spinulosa. Tibiae anticae infra foramina tumescentes et nigro-annulatae. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Ovipositor brevis, angustus, rectus. Lamina subgenitalis ♀ acute triangularis. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	42	mm	Long. femorum anticorum . . .
" pronoti	9.5	"	" " posticorum . .
" elytrorum	34	"	" ovipositoris
Lat. elytrorum medio	8.5	"	20

Patria: Mexico (Coll. m.).

7. *Gongrocnemis accola* spec. nov. *Gongrocnemi nigrospinosa* valde vicina. Differt statura minore, pronoto obtusius granuloso,

vittis pronoti in mesozona subdeletis, femoribus posticis apice nigris, lobis genicularibus internis totis nigris, spinis minoribus. Cerci ♂ crassi, brevissimi, obtusi. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, parum emarginata, stylis longis, superne sulcatis instructa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	30	34	mm	Long. femor. anticor. . .	11 11
" pronoti	7.5	8	"	" " posticor. . .	20.5 21.5
" elytrorum	25	26	"	" ovipositoris . . .	— 20
Lat. elytrorum medio . .	6	7	"		

Patria: Guatemala (Mus. Genav., Coll. m.).

8. **Gongrocnemis atosignata spec. nov.** Statura majore. Occiput fuscum. Pronotum sulco posteriore profunde impresso, margine antico necnon metazona subtota atris, lobis deflexis totis ferrugineis. Elytra venis concoloribus. Spinae pedum totae atrae. Femora intermedia et postica superne apicem versus infuscata. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	? mm	Long. femorum anticorum . .	14 mm
" pronoti	10 "	" " posticorum . .	29 "
" elytrorum	? "		

Patria: Peru (Mus. Genav. Exemplum valde mutilatum!).

9. **Gongrocnemis unicolor spec. nov.** Pronotum aequaliter dense granosum, margine antico haud tuberculato. Elytra testacea, venis fuscioribus. Alae unicolores, infumatae. Pedes unicolores, spinis pallidis, apice nigris. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Ovipositor angustus. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis, leviter fissae. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	9 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . .	19.5 "
" elytrorum	33 "	" ovipositoris	15.5 "
Lat. elytrorum medio	7.5 "		

Patria: Brasilia (Mus. I. R.).

10. **Gongrocnemis mutica spec. nov.** Antennae fusco-variegatae. Pronotum granulosum, margine antico haud tuberculato, sulcis transversis profunde impressis. Elytra unicoloria testacea, venis parum expressis. Alae infumatae. Tibiae intermediae superne muticae. Ovipositor subincurvus. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, minime emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	32 mm	Long. femorum anticorum . .	8.5 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . .	20 "
" elytrorum	33 "	" ovipositoris	18 "
Lat. elytrorum medio	8 "		

Patria: Veracruz in Mexico (Mus. Genav.).

11. *Gongrocnemis parva* spec. nov. Statura minore. Pronotum subsemicylindricum, rugosum sed haud granulosum, lobis deflexis infuscatis. Elytra fusco-testacea et castaneo-marmorata. Alae unicolores, infumatae. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 6-spinulosa, spinis pallidis, apice infuscatis, Tibiae intermediae superne muticae. Cerci ♂ breves, crassi, apice incurvi, rotundati et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ profunde triangulariter emarginata, stylis elongatis, basi cylindricis, pone medium lanceolatis instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	26 mm	Lat. elytrorum medio	5.5 mm
„ pronoti	6.5 „	Long. femorum anticorum	8.5 „
„ elytrorum	23.5 „	„ „ posticorum	18 „

Patria: Apialy in Brasilia (Coll. Bol.).

Ich bin unsicher, ob diese Species nicht zu den Cocconoten gehört.

12. *Gongrocnemis munda* spec. nov. Colore testaceo, fusco-variegato. Antennae fuscae, pallide annulatae. Pronotum margine antico tuberculato, utrinque vitta longitudinali, angusta, nigra ornatum. Elytra fusco-marmorata, campo tympanali ♂ ante marginem elytri valde producto, sed sextam partem marginis haud attingente. Alae unicolores infumatae. Femora omnia fusco-marmorata, antica 4-spinulosa, spinula quarta minima, intermedia 4-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Lamina supra-analis ♂ parva, triangularis, sulcata. Cerci ♂ breves, sensim acuminati, apice incurvi, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, leviter emarginata, stylis brevibus cylindricis instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	31 mm	Lat. elytrorum medio	6.5 mm
„ pronoti	7 „	Long. femorum anticorum	8.5 „
„ elytrorum	29 „	„ „ posticorum	19 „

Patria: Mexico (Mus. Genav.).

13. *Gongrocnemis truncatistyla* spec. nov. Statura minore. Frons leviter infuscata. Pronotum verrucoso-granulosum, lobis deflexis ad insertionem fusco-vittatis. Elytra sordide olivacea, venis fuscis. Alae infumatae, unicolores. Pectus subtotum nigrum. Pedes marmorati. Spinae femorum apice infuscae. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 6-spinulosa. Lamina supra-analis ♂ triangularis. Cerci breves, crassi, obtusi. Lamina subgenitalis elongata, attenuata, profunde fissa, lobis cylindricis, stylis brevibus, cylindricis, apice oblique truncatis et excavatis. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	29 mm	Lat. elytrorum medio	8 mm
„ pronoti	6.5 „	Long. femorum anticorum	9 „
„ elytrorum	21 „	„ „ posticorum	18 „

Patria: Cumbasi in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

76. Gen. nov. *Anchiptolis*.

(ἄγχιπτολις — accola.)

Differt a genere Gongrocnemidi femoribus posticis lobo geniculari interno spinoso, tibiis anticis nunquam incrassatis, superne limbatis.

Dispositio specierum.

1. *Alae venulis transversis pallide circumdatis.* (Colore castaneo.) *Species Americae centralis.* 1. *inconstans* spec. nov.
- 1'. *Alae unicolores, infumatae.*
2. *Pectus pallidum.* (Statura minore. Campus tympanalis ♂ usque ad tertiam partem marginis elytri extensus sed ante hunc marginem haud productus.) 2. *pleminioides* spec. nov.
- 2'. *Pectus totum nigrum vel nigro-maculatum.*
3. *Statura minore. Pronotum irregulariter fusco-variegatum. Pectus nigro-maculatum.* 3. *obtusus* spec. nov.
- 3'. *Statura majore. Pronotum lineis longitudinalibus nigris ornatum. Pectus totum nigrum.* 4. *excelsior* spec. nov.

1. *Anchiptolis inconstans* spec. nov. Colore fusco-castaneo. Pronotum subsellaeforme, margine antico tuberculato, superne nec granulatum nec tuberculatum, metazona latere subangulato delineata, margine postico truncato. Elytra areolis nitidis in angulis venarum obsita, campo tympanali ♂ quintam partem marginis elytri haud superante. Alae fuscae, venulis transversis pallide circumdatis. Femora gracilia, spinis pallidis armata. Cerci ♂ longi, parum incurvi. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, rotundato emarginata, stylis filiformibus instructa. Ovipositor longus, rectus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, obtusa, triangulariter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	35	38 mm	Long. femor. anticor. . .	12	13.5 mm
" pronoti	7.5	9 "	" " posticor. . .	27	29 "
" elytrorum	40	43 "	" ovipositoris	—	26 "
Lat. elytrorum medio . .	9	9 "			

Patria: Orizaba in Mexico (Coll. m., Mus. Genav.), San Salvador in Mexico (Coll. m.), Guatemala (Mus. Genav.).

2. *Anchiptolis pleminioides* spec. nov. Colore sordide olivaceo. Frons testacea. Pronotum subunicolor testaceum, mesozona utrinque obtuse tuberculata, metazona plana, utrinque acutius angulata, margine postico limbato. Elytra olivacea, venulis in campo praeradiali fuscis, campo anali fusco-maculato, ramo radiali in ♂ pone medium, in ♀ ante medium oriente. Elytra ♂ apicem versus valde attenuata, campo tympanali elongato, fere usque ad medium marginis elytri extenso, sed hunc marginem haud superante. Alae unicolores infumatae. Pectus pallidum. Pedes fusco-marmorati. Cerci ♂ breves, valde

incrassati et deplanati, decussati. Lamina subgenitalis elongata, parum attenuata, stylis lanceolatis, latere interno cochleatis instructa. Ovipositor rectus. Lamina subgenitalis ♀ profunde triangulariter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	30	32	mm	Long. femor. anticor. . .	11·5 12·5
„ pronoti	8·5	9·5	„	„ „ posticor. . .	22 26
„ elytrorum	28	40	„	„ ovipositoris . . .	— 24
Lat. elytrorum medio . .	9	9	„		

Patria: Cumbasi in territorio Amazonico (Coll. m., Coll. Dohrn).

3. *Anchiptolis obtusus spec. nov.* Colore sordide testaceo. Frons leviter infusca. Pronotum irregulariter fusco-maculatum, margine antico tuberculo instructo, mesozona obtuse tuberculata, metazona latere obtuse angulata, margine postico anguste limbato. Elytra olivaceo-testacea, venis et venulis omnibus fuscis, ramo radiali in ♀ parum ante medium oriente. Alae unicolores, infumatae. Pectus nigrum. Femora omnia fusco-marmorata. Segmentum abdominale ventrale ultimum ♀ utrinque in lobum brevem, obtusum, nigrum productum. Ovipositor subincurvus. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, emarginata, lobis acutis. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30	mm	Long. femorum anticorum . .
„ pronoti	8	„	„ „ posticorum . .
„ elytrorum	35	„	„ ovipositoris
Lat. elytrorum medio	7·5	„	10·5 21 17

Patria: Cumbasi (Coll. m.), Sorata in Bolivia (Mus. Lubec.).

4. *Anchiptolis excelsior spec. nov.* Statura majore. Frons nigra. Occiput pone oculos utrinque linea nigra ornatum. Pronotum inaequale, mesozona obtuse tuberculata, metazona utrinque obtuse tuberculata, linea longitudinali nigra, media a margine antico ad marginem posticum perducta, latere utrinque linea nigra a sulco transverso anteriore ad marginem posticum perducta, in lobis deflexis linea nigra a margine antico ad marginem posticum perducta. Elytra testacea, venis fuscis et fusco-circumdatis. Alae unicolores, infumatae. Pectus nigrum. Spinae femorum pallidae. Femora antica apice in latere interno nigra, intermedia apice tota nigra, postica basi, medio et apice late nigro-maculata. Tibiae anticae totae atrae, intermediae et posticae apice nigrae. Tarsi omnes nigri. Ovipositor rectus. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter emarginata, lobis triangularibus. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	42	mm	Long. femorum anticorum . .
„ pronoti	11	„	„ „ posticorum . .
„ elytrorum	55	„	„ ovipositoris
Lat. elytrorum medio	11·5	„	15 29 23

Patria: Cumbasi (Coll. Dohrn), Ecuador (Mus. Brux.), Para (Mus. Berol.).

77. Gen. nov. *Idiarthron*.

(ἰδίος — particularis, ἄρθρον — pars genitalis.)

Fastigium verticis marginibus scrobum antennarum brevius. Antennae gracillimae, articulo basali obtuso vel obtuse acuminato. Pronotum semicylindricum, sulco transverso posteriore profundius impresso, pone medium sito, margine antico rotundato, margine postico truncato. Elytra subunicoloria, testacea, apicem versus attenuata. Alae levissime infumatae, unicolores. Pectus latiusculum. Coxae et pleurae atro-signatae. Femora parum compressa, antica et intermedia 4- ad 5-spinulosa, postica 7-spinulosa. Lobi geniculares omnes, excepto lobo interno femorum intermediorum, obtusi. Tibiae anticae graciles, intermediae superne 2- ad 4-spinulosae. Segmentum anale ♂ truncatum, utrinque in spinam incurvam terminatum. Lamina supraanalis ♂ aut longa, callosa, decurva aut brevis, quadrata. Cerci ♂ brevissimi, crassi, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis elongata, triangulariter emarginata, stylis longissimis, deplanatis instructa. Ovipositor gracilis, brevisculus, rectissimus, acuminatus, disco rugulis nullis. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, parum emarginata. ♂, ♀.

Meroncidius Stål.

Dieses Genus zeichnet sich aus durch die abnorme Form der männlichen Geschlechtsorgane und die mehr oder weniger ausgedehnte, aber stets vorhandene schwarze Zeichnung der Coxae und Pleurae.

Dispositio specierum.

1. *Lamina supraanalis* ♂ in processum callosum, decurvum producta. *Coxae* in margine superiore minime atro-signatae. *Spinae femorum anticorum et intermediorum* haud vel vix atratae. 1. *incurvum* Stål.
- 1'. *Lamina supraanalis* ♂ rotundata vel subquadrata. *Coxae* atro-notatae, *Spinae femorum anticorum et intermediorum* totae atrae.
2. *Coxae* subtus atrae. (*Lamina supraanalis* ♂ quadrata, utrinque in spinam terminata. *Styli* depressi.) 2. *atrispinum* Stål.
- 2'. *Coxae* superne atro-marginatae. 3. *subnotatum* spec. nov.

1. *Idiarthron incurvum* Stål. (Fig. 77c.) *Coxae* in margine superiore levissime atro-signatae. *Femora* antica et intermedia spinis apice tantum nigratis, postica spinis totis atris. *Lamina supraanalis* ♂ in processum longum, crassum, valde decurvum, apice latiore, rotundatum et medio longitudinaliter sulcatum producta. *Lamina subgenitalis* ♂ attenuata, medio carinata, marginibus atris, stylis ante apicem insertis, sublanceolatis. *Lamina subgenitalis* ♀ triangularis, minime emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis . . .	28	35 — 40	mm	Long. fem. antic. . .	10.5 11—13 mm
„ pronoti . . .	8	8.5 — 9.5	„	„ „ postic. . .	23 23—27 „
„ elytrorum . .	32	36 — 40	„	„ ovipositoris .	— 22—23 „
Lät. elytror. medio .	7	8 — 9	„		

Meroncidius incurvus Stål, 1875, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., III, p. 41.

Patria: Chiriqui (Stål, Coll. m., Mus. I. R., Coll. Dohrn), Alto-Amazonas (Coll. m.), Venezuela (Coll. Dohrn).

2. *Idiarthron atrispinum* Stål. (Fig. 77a, b.) *Coxae subtus atrae. Spinae femorum omnium totae atrae. Lamina supraanalis* ♂ *parva, quadrata, plana, margine postico utrinque breviter spinoso et medio tuberculato. Lamina subgenitalis* ♂ *haud attenuata, deplanata, stylis depressis, laminam superantibus instructa. Ovipositor margine inferiore toto infuscato. Lamina subgenitalis* ♀ *obtusa, profundius emarginata.* ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	32 mm	Long. femor. anticor. . . .	9	10 mm
„ pronoti	6.5	8 „	„ „ posticor. . . .	19	22 „
„ elytrorum	25	30 „	„ ovipositoris	—	19 „
Lat. elytrorum medio . .	6.5	8 „			

Meroncidius atrispinosus Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 84.

Patria: Costa Rica (Stål, Coll. m., Mus. Berol.), Guatemala (Coll. m., Mus. Genav., Mus. Zurig., Coll. Dohrn).

3. *Idiarthron subnotatum* spec. nov. *Differt ab atrispino statura majore, elytris amplioribus, coxis tantum superne minime atro-notatis, ovipositore margine inferiore toto pallido, lamina subgenitali* ♀ *subquadrata.* ♀.

	♀		♀
Long. corporis.	26 mm	Long. femorum anticorum. .	11.5 mm
„ pronoti	8 „	„ „ posticorum .	23.5 „
„ elytrorum.	35 „	„ ovipositoris.	22 „
Lat. elytrorum medio.	10 „		

Patria: Santa Fe de Bogota (Coll. m.), Costa Rica (Coll. Bol.).

78. Gen. nov. *Drepanoxiphus*.

(δρέπανον — falx, ξίφος — ensis.)

Fastigium verticis marginibus scrobum antennarum brevius. Antennae longissimae, articulo basali obtuse tuberculato. Frons laevis. Pronotum amplum, semicylindricum, dense et acutius granulosum, margine antico obtuse rotundato, haud tuberculato, sulcis transversis vix perspicuis, margine postico truncato. Elytra unicoloria, attenuata. Alae cycloideae, hyalinae. Pectus angustum, sed foveolis metasternalibus inter se sat remotis. Femora parum compressa, antica et intermedia 2- ad 3-spinulosa, postica 4- ad 5-spinulosa. Lobi geniculares omnes obtusi. Tibiae intermediae superne muticae. Ovipositor falcatus, angustus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ *triangularis, minutissime incisa.* ♀.

Ich bin im Zweifel, ob dieses Genus nicht zu eliminiren und die einzige Species zu *Cocconotus* zu stellen ist. Die Foveolae metasternales stehen allerdings deutlich von einander entfernt.

Species unica.

1. *Drepanoxiphus minutus* spec. nov. (Fig. 78.) *Statura minore, colore uniformiter testaceo.* ♀.

♀		♀	
Long. corporis	22 mm	Long. femorum anticorum . .	5.5 mm
„ pronoti	5.5 „	„ „ posticorum . .	14 „
„ elytrorum	22 „	„ ovipositoris	11.5 „
Lat. elytrorum medio	5 „		

Patria: Chiriqui (Coll. m.).

79. Gen. nov. *Enthacanthodes*.

(ἐντός — interne, ἀκανθώδης — spinosus.)

Statura gracili. Fastigium verticis obtusum, subexcavatum, margines scrobium antennarum haud superans. Antennae longissimae, articulo basali obtuse spinoso. Pronotum depressum, laeve, margine antico rotundato, sulcis distinctis, margine postico truncato, lobis deflexis humilibus. Elytra unicoloria venis parum expressis. Alae unicolores, infumatae. Pectus latiusculum. Femora gracilia, lobis genicularibus, exceptis lobis internis femorum intermediorum et posticorum, obtusis. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae, posticae in margine externo muticae, in margine interno multispinulosae. Ovipositor brevis, parum incurvus, disco rugulis duabus instructo. Lamina subgenitalis ♀? ♀.

Ausgezeichnet durch die vollständig unbedornte äussere Kante der Hinterschienen.

Species unica.

1. *Enthacanthodes semimuticus* spec. nov. (Fig. 79.) *Colore lurido. Pronotum utrinque vitta nigra, parum distincta, ornatum.* ♀.

♀		♀	
Long. corporis	31 mm	Long. femorum anticorum . .	9 mm
„ pronoti	7 „	„ „ posticorum . .	20 „
„ elytrorum	27 „	„ ovipositoris	17 „
Lat. elytrorum medio	7 „		

Patria: Novo Friburgo in Brasilia (Coll. m.).

80. Genus. *Liparoscelis* Stål.

Fastigium verticis triangulare, sulcatum, margines scrobium antennarum superans. Antennae corpore sesqui longiores, articulo basali obtuse spinoso. Frons depressa, laevis vel rugosissima. Pronotum deplanatum, dense granosum,

margine antico obtuse rotundato, sulco transverso posteriore magis impresso, pone medium sito, margine postico subsinuato truncato, lobis deflexis humilibus, postice angustatis. Elytra lobiformia. Alae rudimentariae vel nullae. Pectus latum. Pedes fortiores, breves, lobis genicularibus omnibus obtusis. Femora antica et intermedia subtus 3- ad 4-spinulosa, postica parum dilatata, 5- ad 6-spinulosa. Tibiae anticae crassae, subgibbulosae, superne planae, foveolis subtotis clausis. Tibiae intermediae superne muticae, posticae superne in margine externo muticae vel submuticae, in margine interno multispinulosae. Segmentum anale ♂ breve, medio angustatum et depressum. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Cerci crassi, breves, obtusi et mucronati vel sensim acuminati. Lamina subgenitalis ♂ brevis, angustata, stylis brevibus instructa. Ovipositor acuminatus, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♂, ♀.

Liparoscelis Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 64.

Nesoecia Scudd.

Dispositio specierum.

1. Frons parum depressa, laevis. Tibiae anticae subtus utrinque spinulis 6 ad 7 armatae. Tibiae posticae superne in margine exteriori spinulosae.
2. Elytra incumbentia, dense reticulata. Tibiae anticae subtus spinis fortioribus armatae. Tibiae posticae superne in margine externo 1- ad 3-spinulosae. 1. nigrispinis Stål.
- 2'. Elytra subremota, solutius reticulata, areolis fuscis. Tibiae anticae subtus spinulis parvis armatae. Tibiae posticae superne in margine externo 7-spinulosae. 2. Cooksoni Butler.
- 1'. Frons depressa, valde rugosa. Tibiae anticae subtus utrinque spinulis minimis 2 ad 4 armatae. Tibiae posticae superne in margine exteriori muticae. (Elytra solute reticulata, areolis fuscis.)
2. Frons genis obtusis. Elytra in ♀ valde remota. 3. pallidispina Stål.
- 2'. Frons genis acute angulosis. Elytra in ♀ incumbentia. 4. modesta spec. nov.

1. **Liparoscelis nigrispinis** Stål. Olivaceo-flavescens. Frons laevis. Elytra incumbentia, fusca, dense reticulata, in ♂ sensim angustata, in ♀ rotundata. Femora nigro-spinosa, antica et intermedia crassa, teretia, 4-spinulosa. Tibiae anticae subtus utrinque 6-spinulosae, posticae superne in margine externo 1- ad 3-spinulosae, in margine interno 9-spinulosae. Lamina subgenitalis ♂ brevis, apice in medio subito leviter producta, parte producta anguste sinuata, stylis crassiusculis, brevibus, subdepressis, superne excavatis instructa. Ovipositor rectus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, leviter triangulariter emarginata, lobis rotundatis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
	(sec. Stål)			(sec. Stål)	
Long. corporis	34	35 mm	Long. femor. anticor. . .	10	11 mm
„ pronoti	10	10 „	„ „ posticor. . .	16	17 „
„ elytrorum	7	8 „	„ ovipositoris	—	15 „

Liparoscelis nigrispinis Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, p. 49; Rec. Orth., 2, p. 86.

Patria: Mexico (Stål, Coll. m.).

2. *Liparoscelis Cooksoni* Butler. Grisea. Frons laevis. Pronotum lobis deflexis margine inferiore valde obliquo. Elytra obtuse acuminata, solutius reticulata, areolis parce fuscis. Pedes fusco-marmorati. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, posticae 6-spinulosa. Tibiae anticae subtus utrinque spinulis minutis 6 armatae, posticae superne in margine externo 7-spinulosae, in margine interno multispinulosae. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Cerci ♂ parum incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ trapezoidea, truncata, stylis brevibus instructa. Ovipositor subincurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata, haud incisa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀		
<i>Long. corporis</i>	33	33	mm	<i>Long. femor. anticor.</i> . .	8	8	mm
" <i>pronoti</i>	6	6.5	"	" " <i>posticor.</i> . .	15.5	17	"
" <i>elytrorum</i>	8	7	"	" <i>ovipositoris</i> . . .	—	13.5	"

Agroecia Cooksoni Butler, 1877, Proc. London zool. Soc., p. 87.

Nesoecia Cooksoni Scudd., Bull. Mus. comparat. Zool. Cambridge, XXV, Nr. 1, 1893, p. 21, Pl. III, Fig. 9, 10.

Patria: Insulae Galapagos (Scudd., Mus. I. R.).

3. *Liparoscelis pallidispina* Stål. (Fig. 80.) Olivaceo-flavescens. Frons depressa, valde rugosa, genis haud expressis. Pronotum utrinque vitta nigra, plus minus soluta vel tota oblitterata ornatum. Elytra valde abbreviata, in ♂ incumbencia, in ♀ remota, solute reticulata, areolis fuscis. Femora antica crassa, 3- ad 4-spinulosa, intermedia 4- ad 5-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae anticae subtus utrinque 3- ad 4-spinulosae, posticae superne in margine externo muticae, in margine interno 4- ad 6-spinulosae. Lamina subgenitalis ♂ leviter producta, leviter emarginata, stylis teretibus, obtusis instructa. Ovipositor latus, rectus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, rotundata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
<i>Long. corporis</i>	34	39	mm	<i>Long. femor. anticor.</i> . .	11 11.5 mm
" <i>pronoti</i>	10	9.5	"	" " <i>posticor.</i> . .	17 19 "
" <i>elytrorum</i>	4	3.5	"	" <i>ovipositoris</i>	— 18.5 "

Liparoscelis pallidispina Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, p. 49; Rec. Orth., 2, p. 85.

Patria: Mexico (Stål), Cuernavaca in Mexico (Coll. m.).

4. *Liparoscelis modesta* spec. nov. Fusco-testacea. Frons depressa, rugosa, genis acutangulis. Pronotum breve, margine postico anguste nigro-marginato. Elytra ♀ incumbencia, rotundata, dilutius reticulata, areolis nigris. Femora pallide spinosa, antica et intermedia 3-spinosa, postica 5-spinosa. Tibiae anticae subtus utrinque 3- ad 4-spinulosae, posticae in margine externo muticae,

in margine interno 5-spinulosae. Ovipositor angustus, subincurvus. Lamina subgenitalis ♀ oblongo triangularis, leviter incisa. ♀.

		♀			♀
Long. corporis	28	mm	Long. femorum anticorum . . .	8	mm
" pronoti	6.5	"	" " posticorum . . .	14	"
" elytrorum	4	"	" ovipositoris	15	"

Patria: Columbia (Coll. m.).

81. Genus. *Trichotettix* Stål.

Corpus robustum. Fastigium parvum, totum angustum, sulcatum. Frons vix reclinata. Pronotum compressum, vix longius quam latius, subgranoso-rugulosum, margine antico obtusissime rotundato, sulcis transversis distinctis, sulco posteriore pone medium sito, lobis deflexis perpendicularibus, angulo antico recto. Elytra medium abdominis haud attingentia, sensim angustata, areolis fuscis instructa. Pedes antici incrassati. Femora antica subcurvata, inermia, intermedia spina unica vel spinis duabus armata, postica spinulis 5—6 armata. Tibiae intermediae superne inermes, posticae superne in margine interno spinulis 7, in margine exteriori circiter spinulis 4 armata. ♂.¹⁾

Trichotettix Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 64.

Species unica.

1. *Trichotettix pilosus* Stål. Olivaceo-flavescens, totus pilosus. Caput majusculum, genis obsolete punctatis, fronte leviter rugosa, utrinque infra oculos rugis longitudinalibus obtusis instructa. Antennae articulis binis basalibus nigro-signatis. Pronotum subgranoso rugulosum, margine antico nigricante. Elytra areolis fuscis instructa, tympano sinistro in ♂ minore, opaco, anterie late nitido-callosa, tympano dextro magno, subovato, pellucido. Femora apice leviter ferruginata. Lamina supraanalis (segmentum ultimum abdominale?) ♂ medio retusa, apice inter cercos in lobum transversum, subtriangularem producta. Cerci ♂ breves, teretes, sensim acuminati, leviter incurvi. Lamina subgenitalis sat producta, sensim angustata, apice subrectangulariter emarginata, stylis remotis, teretibus, rectis instructa. ♂.

		♂			♂
Long. corporis	19	mm	Lat. elytrorum	4	mm
" pronoti	5	"	Long. femorum anticorum . . .	6	"
" elytrorum	8	"	" " posticorum . . .	10	"

Trichotettix pilosus Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 64.

Patria: Columbia (Stål).

¹⁾ Ich kenne das Genus nicht durch Autopsie.

Cocconoti.

Die Gruppe der *Cocconoti* unterscheidet sich von den Meroncidien durch die sehr nahegerückten, meist zusammenfliessenden Metasternalgrübchen. Die Beurtheilung dieser Erscheinung ist etwas willkürlich. Bei der Eintheilung der Species in diese beiden Gruppen sind daher noch andere Eigenschaften in Betracht zu ziehen.

Die Cocconoten haben zumeist eine schlankere Gestalt und relativ längere Füße. Die Knielappen sind mit wenigen Ausnahmen stumpf, der Scheitelgipfel (Fastigium verticis) ist immer kurz und die Basalglieder der Fühler sind, mit Ausnahme einiger Species des Genus *Bliastes*, stets stumpf.

82. Genus. *Gnathoclita* Hagenb.

Frons plana, rugosa. Labrum elongatum. Mandibulae maximae. Palpi maxillares longi. Fastigium verticis marginibus scrobum antennarum brevius, angustus, sulcatus. Antennae longissimae, articulo basali obtuso. Pronotum breve, constrictum, margine antico rotundato, sulcis transversis inter se et a marginibus aequae remotis, profunde impressis, lobis deflexis postice sensim attenuatis. Elytra angusta, venis parum expressis, venis radialibus discontiguis. Alae unicolores, infumatae. Pectus angustum, angulis lateralibus meso- et metasterni acuminatis. Pedes graciles. Femora subtus spinosa vel mutica. Lobi geniculares omnes obtusi. Tibiae anticae superne muticae vel spinosae. Lamina supraanalis ♂ transversa, obtuse rotundata. Cerci breves incurvi, acuminati vel obtusi. Lamina subgenitalis brevis, haud angustata, stylis longis, filiformibus instructa. ♂.

Gnathoclita Hagenb., 1841, De Haan, Bijdr. etc., p. 208.

Anastostoma Serv.

Serville und Brullé legten bei der Classification das grösste Gewicht auf die Entwicklung der Fresswerkzeuge. Hievon ist man vollständig zurückgekommen, denn es ist einleuchtend, dass diese für den Lebensunterhalt so wichtigen Organe sich in erster Linie den äusseren Verhältnissen anpassen müssen, und zwar in gleicher Weise, so dass die Vertreter der verschiedensten Gruppen zusammengeworfen werden. Locustodeen mit grossen, weit vorstehenden Mandibeln und langen Palpen gehören den verschiedensten Zünften an: *Listroscelis* den Conocephaliden, *Deinacrida*, *Anastostoma* etc. den Stenopelmatiden, *Schizodactylus* den Gryllacriden und *Gnathoclita* den Pseudophylliden.

Dispositio specierum.

1. *Statura magna. Elytra abdomen superantia. Femora omnia subtus multispinulosa. Tibiae anticae superne spinosae.* 1. *vorax* Stoll.
- 1'. *Statura parva. Elytra apicem abdominis haud attingentia. Femora anteriora subtus unispinosa. Tibiae anticae superne muticae.* 2. *sodalis* spec. nov.

1. *Gnathoclitita vorax* Stoll. (Fig. 82.) *Statura majore. Colore castaneo. Frons atra. Mandibulae basi lobo rotundato instructae. Elytra abdomen superantia, fusco-castanea, venis pallidioribus, tympano in utroque elytro subhyalino. Femora antica et intermedia subtus 4-spinulosa, postica 5-spinulosa. Tibiae anticae superne in utroque margine 3- ad 4-spinulosae, intermediae muticae (?). Cerci ♂ basi crassi, apicem versus sensim acuminati. ♂.*¹⁾

	♂		♂
Long. corporis	40 mm	Lat. elytrorum medio	10 mm
„ pronoti	8 „	Long. femorum anticorum . .	15.5 „
„ elytrorum	39 „	„ „ posticorum . .	25 „

Gryllus vorax Stoll, 1815, Représent. etc., Pl. 4c, Fig. 19.
Gryllus vorax De Haan, Bijdr. etc., p. 208.

Patria: America meridionalis (Stoll, De Haan, Coll. Dohrn), Surinam (Coll. m.).

2. *Gnathoclitita sodalis* spec. nov. *Statura parva. Colore castaneo. Mandibulae basi haud lobatae. Pronotum metazona infuscata necnon margine toto atro-limbato. Elytra apicem abdominis haud attingentia. Femora antica subtus spina unica apicali armata, intermedia 2-spinulosa, postica 4-spinulosa. Tibiae anticae superne muticae. Cerci ♂ breves, crassi, apice rotundati et mucronati. ♂.*

	♂		♂
Long. corporis	25 mm	Lat. elytrorum medio	3.5 mm
„ pronoti	6 „	Long. femorum anticorum . .	7.5 „
„ elytrorum	11 „	„ „ posticorum . .	13 „

Patria: ? (Coll. m.).

83. Genus. *Dicranostomus* Dohrn.

Caput pronoto latius. Frons nitida. Fastigium frontis in processum conicum, acuminatum productum. Mandibulae basi appendice longo, cylindrico, prorecto et apice incurvo acuminato armatae. Fastigium verticis compressum, sulco lineari instructo. Antennae articulo basali inermi. Pronotum semicylindricum, sulcis profunde impressis, sinu humerali nullo. Elytra abdomen parum superantia, sensim attenuata, campo praeradiali solutius reticulato, venis radialibus a basi discontiguis, campo tympanali ♂ in utroque elytro hyalino. Alae cycloideae. Prosternum spinis subcontiguis. Pectus angustum. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 4-spinulosa. Lobi geniculares, excepto lobo interno femorum intermediorum, mutici. Tibiae anticae superne planae, margine antico quadrituberculato, foveolis rimatis. Tibiae intermediae superne sulcatae, basi utrinque bispinulosae. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Cerci crassi, recti, mucronati et apice in appendicem terminati. Lamina subgenitalis

¹⁾ De Haan, welcher das Weibchen beschreibt, weiss von der Legescheide nichts Anderes zu sagen, als „*ovipositor margine obscurus*“

parum attenuata, stylis? Ovipositor brevis, latus, leviter incurvus. Lamina subgenitalis ♀ transversa. ♂, ♀.

Dicranostomus Dohrn, 1888, Stettiner ent. Zeitschr., S. 361.

Dispositio specierum.

1. *Pronotum granulosum*. *Pedes nigrospinosi*. 1. *monocerus* Dohrn.
1'. *Pronotum laeve, nitidum*. *Pedes concoloriter spinosi*. 2. *nitidus* spec. nov.

1. ***Dicranostomus monocerus* Dohrn.** *Luteus. Frons castanea. Appendices mandibulares pronoto breviores. Pronotum granulosum, in dorso castaneum, lobis deflexis pallidis. Elytra venis fusco-ferrugineis, areolis flavis, campo praeradiali areolis obscuris. Alae leviter infumatae. Pedes nigro-spinosi, geniculis nigris.* ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . . .	12 mm
" pronoti	12 "	" " posticorum . . .	19 "
" elytrorum	27 "	" ovipositoris	14 "

Dicranostomus monocerus Dohrn, 1888, Stettiner ent. Zeitschr., S. 362, Taf. II, Fig. 1.

Patria: Cumbasi (Coll. Dohrn).

2. ***Dicranostomus nitidus* spec. nov.** (Fig. 83.) *Luteus. Frons castanea. Appendices mandibulares pronoto subduplo longiores. Pronotum laeve, nitidum, unicolor castaneum. Elytra in campo praeradiali venulis et areolis pallidis. Pedes ferrugineo-spinosi, geniculis haud infuscatis.* ♂.

	♂		♂
Long. corporis	30 mm	Lat. elytrorum medio	5 mm
" pronoti	7 "	Long. femorum anticorum . . .	11.5 "
" elytrorum	22 "	" " posticorum . . .	20 "

Patria: Peru (Mus. Brux.).

84. Genus. *Bliastes* Stål.

Caput globosum, fronte plus minus depressa et interdum carina longitudinali a genis divisa. Fastigium verticis marginibus scrobium antennarum brevius, triangulare, sulcatum, basi utrinque tuberculatum. Antennae articulo basali mutico vel raro in angulum obtusum producto (in *Bliaste ochraceo spinoso*). Pronotum semicylindricum, margine antico rotundato, sulcis transversis plus minus profunde impressis, margine postico truncato, lobis deflexis perpendicularibus, antice altioribus quam postice. Elytra angusta, apice rotundata, venis, exceptis venis radialibus, parum expressis, campo praeradiali saepe late reticulato. Alae cycloideae, pallide infumatae. Pectus angustum. Femora antica subtus mutica vel uni- ad 4-spinulosa, intermedia semper spinosa, postica in margine externo 5- ad 9-spinulosa. Lobi geniculares obtusi, exceptis lobis

internis pedum anticorum. Lobi pedum posticorum in nonnullis speciebus spinosi. Tibiae anticae superne planae muticae vel denticulatae. Tibiae intermediae compressae, et basi subdilatae, superne sulcatae, muticae. Segmentum anale ultimum ♂ sat formicatum, medio impressum. Lamina supraanalis ♂ brevis. Cerci crassi, brevissimi, plerumque obtusi. Lamina subgenitalis ♂ plus minus attenuata, stylis filiformibus instructa. Ovipositor angustus, acuminatus, leviter incurvus, superne haud oblique truncatus, rugulis nullis. Lamina subgenitalis ♀ elongato triangularis, apice breviter fissa. ♂, ♀.

Bliastes Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 65.

Nastonotus Bol.

Dispositio specierum.

1. *Lobi geniculares femorum posticorum obtusi vel tantum lobus internus acuminatus.*
2. *Spinae femorum concolores vel apice tantum infuscatae.*
3. *Elytra abdomen superantia.*
4. *Campus praeradialis dissolute reticulatus. (Femora antica 4-spinulosa. Species statura majore.)*
5. *Tibiae anticae marginibus anticis infra foveolas productis et denticulatis.*
6. *Frons utrinque carina delineata, necnon carina suboculari in genis perducta, inter carinas laevis. Tibiae anticae superne denticulatae.*
7. *Caput magnum, pronoto multo latius. Antennae totae testaceae. Femora brevia, unicoloria.*
 1. *denticulatus* spec. nov.
- 7'. *Caput pronoto vix latius. Antennae basi nigrae. Femora longiora, nigro-striolata.* 2. *longelaminatus* spec. nov.
- 6'. *Frons utrinque carina delineata, carina suboculari nulla. Tibiae anticae superne muticae.* 3. *Salomonoides* spec. nov.
- 5'. *Tibiae anticae marginibus nec productis nec denticulatis. (Frons dense granulosa.)* 4. *superbus* Redt.
- 4'. *Campus praeradialis elytrorum totus dense reticulatus.*
5. *Frons atro-triguttata. Occiput unicolor.*
 5. *triguttatus* spec. nov.
- 5'. *Frons macula magna atra triangulari ornata. Occiput atro-lineolatum.* 6. *lineolatus* spec. nov.
- 3'. *Elytra abbreviata. (Occiput nigro-trifasciatum, fascia media in pronotum producta. Tibiae anticae superne in utroque margine nigrodenticulatae vel tuberculatae.)*
4. *Elytra ad segmentum octavum abdominis extensa. Femora apice leviter infuscata.* 7. *tarsatus* Bol.
- 4'. *Elytra segmentum abdominale tertium parum superantia. Femora apice cum basi tiliarum nigra.* 8. *reductus* spec. nov.

2. *Spinae femorum nigrae et basi nigro-circumdatae. (Frons atro-notata.)*
3. *Frons granuloso-scabra.*
4. *Frons subtota atra. Occiput et pronotum vitta longitudinali atro-notata.* 9. *scabrifrons* spec. nov.
- 4'. *Frons linea media atra. Occiput et pronotum haud vittata.* 10. *lineatifrons* spec. nov.
- 3'. *Frons laevis, nitida, (atra. Pronotum unicolor).*
4. *Occiput totum nigrum. Frons atra, utrinque vitta longitudinali testacea notata. Elytra campo praeradiali irregulariter reticulato, areolis nonnullis majoribus, castaneis praedito. (Tibiae anticae nigrae.)* 11. *laevifrons* spec. nov.
- 4'. *Occiput concolor. Frons unicolor atra. Elytra campo praeradiali regulariter venoso, areolis majoribus nullis.* 12. *ochraceus* spec. nov.
- 1'. *Lobi geniculares femorum posteriorum utrinque acuminati.*
2. *Spinae femorum totae nigrae.*
3. *Pronotum atro-bivittatum. (Femora antica 4-spinulosa.)* 13. *bivittatus* spec. nov.
- 3'. *Pronotum unicolor vel margine antico atro-limbato.*
4. *Pronotum unicolor.*
5. *Tibiae intermediae superne muticae vel unispinulosae. Femora postica 7- ad 8-spinosa, spinis curvatis.* 14. *armatus* Bol.
- 5'. *Tibiae intermediae superne 3- ad 4-spinulosae. Femora postica spinis 10 perpendiculariter insertis armata.* 15. *pallidenotatus* spec. nov.
- 4'. *Pronotum margine antico atro-limbato. (Pronotum acute granosum. Elytra venis haud expressis.)* 16. *limbatus* spec. nov.
- 2'. *Spinae femorum concolores vel apice nigrae. (Pronotum unicolor vel nigro-punctatum vel leviter bifasciatum.)*
3. *Pronotum dense verrucosum. (Statura minore. Frons concolor. Pronotum verrucis pallidioribus instructum.)* 17. *verrucosus* spec. nov.
- 3'. *Pronotum granulosum vel obtuse verrucosum.*
4. *Frons atra.*
5. *Occiput atrum. Femora antica unispinulosa. Species Americae centralis.* 18. *atrifrons* spec. nov.
- 5'. *Occiput concolor. Femora antica 3-spinulosa. Species Amazonica.* 19. *venustus* spec. nov.
- 4'. *Frons testacea. (Femora antica 3- ad 7-spinulosa.)*
5. *Elytra fusco-viridia. Pronotum superne deplanatum.* 20. *viridifolius* spec. nov.
- 5'. *Elytra testacea. Pronotum semicylindricum.*
6. *Pronotum unicolor, dense granosum.*
7. *Statura minore. Alae pallidae.*

8. *Pronotum granulis majoribus obsitum. Elytra venulis transversis concoloribus, in campo radiali obliquis. Segmentum abdominale ultimum ♂ infuscatum. Styli sublanceolati, cochleati.* 21. *granosus* spec. nov.
- 8'. *Pronotum granulis minoribus obsitum. Elytra venulis transversis fuscioribus, in campo radiali minus oblique insertis. Segmentum abdominale ultimum ♂ concolor. Styli angusti, teretes.* 22. *connexus* spec. nov.
- 7'. *Statura majore. Alae infuscatae.*
8. *Femora antica et intermedia 7-spinulosa, postica spinis majoribus 14 armata. Elytra apice rotundata. Alae circumcirca pallide marginatae.* 23. *fasciatus* spec. nov.
- 8'. *Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica spinis 8 ad 9 armata. Elytra apice acuminata. Alae unicolores.* 24. *acuminatus* spec. nov.
- 6'. *Pronotum maculis vel lineolis nigris signatum, verrucoso-granosum. (Statura magna.)*
7. *Elytra unicoloria testacea. Pedes unicolores.* 25. *moristoides* spec. nov.
- 7'. *Elytra fusca, areolis castaneis venulis transversis appositis. Pedes fusco-marmorati.* 26. *platyphylloides* spec. nov.
- Sedis incertae.* 27. *punctifrons* Stål.

1. ***Bliastes denticulatus* spec. nov.** *Statura magna. Colore fusco-testaceo. Caput globosum, pronoto distincte latius. Occiput atratum. Frons laevis, deplanata, fastigio tuberculato, linea media longitudinali, necnon margine inferiore nigris, utrinque carina delineata necnon carina suboculari in genis perducta. Clypeus ad insertionem niger, a tertia parte cum basi labri ferrugineus. Hoc a medio atrum. Mandibulae atrae. Pronotum granoso-rugosum, subconstrictum, breve, sulcis transversis profunde impressis, inter se et a margine aequae remotis. Elytra fusco-testacea, campo praeradiali dilute reticulato, venulis pallidis, areolis castaneis. Femora omnia crassa, compressa, antica et intermedia 4- ad 5-spinulosa, postica 7-spinulosa. Lobi geniculares omnes, excepto lobo interno femorum anticorum, obtusis. Tibiae anticae breves, a latere compressae, superne carinis productis et obtuse denticulatis. Ovipositor margine superiore sinuato, femore postico aequae longus. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	52 mm	Long. femorum anticorum . . .	13 mm
" pronoti	8.5 "	" " posticorum . . .	25 "
" elytrorum	51 "	" ovipositoris	25 "
Lat. elytrorum medio	11.5 "		

Patria: America meridionalis (Coll. m., Coll. Bol.).

2. ***Bliastes longelaminatus* spec. nov.** *Statura majore. Colore olivaceo-testaceo. Caput globosum, pronoto haud latius. Occiput atratum. Frons laevis, testacea, ad insertionem clypei cum clypeo atra, utrinque carina deli-*

neata, necnon carina suboculari in genis perducta. Labrum totum ferrugineum. Mandibulae vix infuscatae. Pronotum granoso-rugosum, superne infuscatum, sulcis profunde impressis, sulco posteriore in medio sito. Elytra olivaceo-testacea, campo praeradiali parum dilutius reticulato, venulis pallidis, areolis castaneis. Femora gracilia, fusco-striolata, antica et intermedia 4-spinulosa, postica 7- ad 8-spinulosa, spinis concoloribus. Lobi geniculares, excepto lobo interno femorum anticorum, obtusi. Tibiae anticae graciles, superne nigrae, in utroque margine denticulatae. Segmentum anale ♂ truncatum. Lamina supra-analis triangularis, sulcata. Cerci ♂ recti, apice in latere interno mucronati. Lamina subgenitalis ♂ pronoto sesqui longior, attenuata, stylis apice subcochleatis instructa. Ovipositor gracilis, angustus, subrectus. Lamina subgenitalis ampla, triangulariter emarginata, lobis acuminatis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	38	48	mm	Long. femor. anticor. .	12·5 14·5
„ pronoti	9	11	„	„ „ posticor. .	25 28·5
„ elytrorum	48	51	„	„ ovipositoris . . .	— 27
Lat. elytrorum medio . . .	11	11·5	„		

Patria: Insula Grenade in Antillis (Coll. m.).

In den Orthopt. of Grenada (Proc. London zool. Soc., 1893, p. 608) ist diese Species fälschlich unter dem Namen *Bliastes striolatus* angeführt.

3. ***Bliastes Salomonoides* spec. nov.** *Statura magna. Colore ferrugineo. Caput globosum, leviter infuscatum. Fastigium frontis tuberculatum. Frons deplanata, valde rugosa, utrinque carina longitudinali delineata. Clypeus ad insertionem niger, dehinc cum basi labri ferrugineus, labrum apice nigrum. Mandibulae nigrae. Pronotum in modum Bliastis denticulati constructum. Elytra ferruginea, campo praeradiali dilutius reticulato, venulis pallidis, areolis castaneis. Alae ferrugineae. Femora crassa, compressa, antica et intermedia 4-spinulosa, postica? Lobi geniculares, excepto lobo interno femorum anticorum, obtusi. Tibiae anticae compressae, carinis supernis productis, acutis. Ovipositor margine superiore recto, femore postico brevior. ♀.*

	♀		♀		
<i>Long. corporis</i>	52	mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	13·5	mm
" <i>pronoti</i>	11	"	" " <i>posticorum</i> .	25	"
" <i>elytrorum</i>	46	"	" <i>ovipositoris</i>	21	"
<i>Lat. elytrorum medio</i>	11·5	"			

Patria: Insula Martinique (Mus. Brux.).

Die abgeplattete rauhe Stirne und die Statur erinnert an das Genus *Salomona* aus der Zunft der Conocephaliden.

4. ***Bliastes superbus* Redt.** *Ferrugineo-castaneus. Antennae articulis basalibus ambobus nigris. Frons dense granuloso-rugosa, deplanata, utrinque carinis longitudinalibus duabus instructa. Clypeus cum labro ferrugineus. Mandibulae apice infuscatae. Occiput infuscatum. Pronotum dense grosse*

granulosum, sulco posteriore in medio sito, profundius impresso, margine postico rotundato-truncato. Elytra castanea, venis et venulis pallidis, campo prae-radiali dilute reticulato. Alae fusco-infumatae. Pedes fusco-ferruginei, superne nigrati. Femora antica 4-, intermedia 4- ad 5-, postica 9-spinosa. Lobi geniculares femorum posticorum obtusi. Tibiae anticae superne planae. Cerci ♂ crassi, incurvi, apice rotundati et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, triangulariter emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor parum incurvus, infuscatus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	53	54	mm	Long. femor. anticor. . .	? 15
" pronoti	11.8	11	"	" " posticor. . .	28.3 30
" elytrorum	49	51.3	"	" ovipositoris . . .	— 26.5
Lat. elytrorum medio . .	?	11	"		

Bliastes superbus Redt., 1892, Proc. zool. Soc. London, p. 212, Pl. XVI, Fig. 12.

Patria: Insula St. Vincent Antillarum (Redt., Coll. m.).

5. *Bliastes triguttatus* spec. nov. Statura minore. Colore pallide testaceo. Frons depressa, pallida, nigro-triguttata, utrinque carinata, necnon carina infraoculari in genis perducta. Antennae articulo basali secundo atro-annulato. Occiput concolor. Pronotum granosum, in medio sulci posterioris levissime fusco-notatum, sulcis transversis parum distinctis, posteriore pone medium sito. Elytra angusta, unicoloria, testacea. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 5-spinulosa, spinis pallidis, apice infuscatis. Lobus genicularis femorum posticorum internus leviter acuminatus, externus obtusus. Tibiae omnes ad genicula leviter fusco-notatae, anticae superne muticae. Segmentum anale ♂ in lobum truncatum, decurvum productum. Cerci brevissimi, crassissimi. Lamina subgenitalis ♂ valde elongata et attenuata, stylis brevibus, cylindricis obtusis instructa. Ovipositor a basi incurvus. Lamina subgenitalis ♀ bicarinata, obtusa et late emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	32	32	mm	Long. femor. anticor. .	8.5 10.5
" pronoti	6.5	7.5	"	" " posticor. . .	19 21.5
" elytrorum	33	34	"	" ovipositoris . . .	— 18
Lat. elytrorum medio . .	5.5	6.5	"		

Patria: Venezuela (Coll. m.).

6. *Bliastes lineolatus* spec. nov. Statura minore, colore testaceo. Frons modice depressa, unicolor atra, utrinque carina longitudinali, parum distincta delineata. Clypeus basi, labrum apice, mandibulae in margine superiore atrae. Occiput testaceum, rete lineolarum nigrarum ornatum. Pronotum subconstrictum, dense granulosum, lineola mediana nigra signatum, sulcis transversis parum impressis. Elytra subacuminata, uniformiter testacea. Femora spinulis pallidis minimis armata, antica et intermedia numero 3, postica numero 5 ad 7. Lobi geniculares femorum posticorum obtusi. Tibiae anticae

superne basi nigro-signatae. Ovipositor subrectus. Lamina subgenitalis ♀ valde fornicata, minime emarginata. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	26 mm	Long. femorum anticorum . .	8 mm
" pronoti	6 "	" " posticorum . .	18 "
" elytrorum	28 "	" ovipositoris	15.5 "
Lat. elytrorum medio	5 "		

Patria: Santa Martha in Columbia (Coll. m.).

7. **Bliastes tarsatus** Bol. Statura minore. Colore badio, nitidulo. Caput superne nigro-trilineatum. Frons valde rugosa, utrinque carina delineata, necnon carina suboculari in genis perducta. Clypeus, mandibulae et labrum in parte apicali atri. Pronotum semicylindricum, leviter in medio angustatum, antice et postice nigro-marginatum, disco rugoso, fascia longitudinali nigra ornatum. Elytra apicem abdominis haud attingentia, venis rufescentibus, areolis flavis. Alae nebulosae. Femora valde compressa, antica subcurvata, spinulis concoloribus. Lobi geniculares femorum posticorum obtusi. Tibiae anticae compressae, medio subdilatae, superne infra foveolas utrinque tuberculis nigris obsitae. Tarsi omnes articulo tertio dilatato.¹⁾ Segmentum anale ♂ in lobum angustum, apice rotundatum productum. Cerci ♂ crassi, cylindrici, breves, in appendicem filiorum curvatum terminati. Lamina subgenitalis ♂ elongata. Ovipositor longus, apice leviter incurvus. Lamina subgenitalis ♀ compressa, truncata et subsinuata. ♂, ♀.

♂ ♀		♂ ♀	
Long. corporis	30 32 mm	Long. femor. posticor. . . .	13 17 mm
" pronoti	5 6 "	" ovipositoris	— 17 "
" elytrorum	17 17 "		

Nastonotus tarsatus Bol., 1890, Annal. de la Soc. entom. France, p. 144.

Patria: Caracas, Valencia in Venezuela (Bol., Coll. Bol.).

8. **Bliastes reductus** spec. nov. Statura minore. Colore pallide ferrugineo. Frons ferruginea, depressa, valde rugosa. Clypeus basi, labrum apice, mandibulae totae atrae. Occiput et pronotum sicut in *Bliasto tarsato* picta. Elytra segmentum abdominale tertium haud superantia, obtuse acuminata, venis ferrugineis, areolis flavis. Alae infumatae. Femora omnia apice nigra, antica 4-spinulosa, intermedia 2-spinulosa, postica 4-spinulosa. Lobi geniculares femorum posticorum obtusi. Tibiae anticae superne utrinque spinulis atris, necnon geniculis atris instructa. Segmentum anale ♂ in lobum triangularem productum. Cerci ♂ basi crassi, in aculeum elongatum, angustum, nitidum, curvatum terminati, necnon superne dente acuminato instructi. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, leviter triangulariter emarginata, stylis brevibus instructa. ♂.

¹⁾ Dieser von Bolivar hervorgehobene Charakter ist nicht auffallend.

♂		♂
Long. corporis	26 mm	Long. femorum anticorum . . . 7 mm
" pronoti	5 "	" " posticorum . . 14 "
" elytrorum	11 "	

Patria: Merida in Venezuela (Coll. m.).

Vielleicht nur eine Varietät des *Bliastes tarsatus*.

9. *Bliastes scabrifrons* spec. nov. Statura minore. Colore testaceo. Frons parum depressa, granuloso-rugosa, macula magna triangulari et utrinque infra insertionem antennarum vitta longitudinali atra ornata. Clypeus cum labro ferrugineus, apice atro-signatus. Mandibulae subtotae atrae. Occiput vitta atra, lata, longitudinali in pronotum perducta, ornatum. Pronotum granuloso-rugosum, sulco anteriore parum perspicuo, sulco posteriore profunde impresso. Elytra testacea, areolis castaneis. Pedes atro-spinosi. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 5-spinulosa. Tibiae omnes basi atro-notatae, annulo pallido intercalato. Cerci ♂ breves, crassi, apice attenuati et curvati, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ valde attenuata, minime emarginata, stylis brevibus instructa. ♂.

♂		♂
Long. corporis	32 mm	Lat. elytrorum medio 6 mm
" pronoti	7 "	Long. femorum anticorum . . . 9 "
" elytrorum	31 "	" " posticorum . . 20 "

Patria: America meridionalis (Coll. m.).

10. *Bliastes lineatifrons* spec. nov. Statura? Frons haud depressa, scabriuscula, testacea, medio linea atra, lata, in clypeum perducta, necnon utrinque infra oculos linea angustiore signata. Labrum pone medium, necnon mandibulae totae atrae. Pronotum granulatum, margine antico et margine loborum deflexorum anguste atro-marginatis. Elytra venis et venulis testaceis, areolis nigris. Femora nigro-spinulosa, antica et intermedia spinulis tribus, postica spinulis 5 ad 6 armata. Lobi geniculares femorum posticorum obtusi. Tibiae anticae ad foveolas annulo pallido signatae. Cerci ♂ basi crassi, pone medium attenuati et acuminati. Lamina subgenitalis ♂ attenuata, stylis parvis instructa. ♂ larva.

Patria: Honduras (Coll. m.).

11. *Bliastes laevifrons* spec. nov. (Fig. 84.) Statura minore. Colore testaceo. Occiput nigrum. Frons laevis, atra, nitida, utrinque infra insertionem antennarum vitta flava, longitudinali, obliqua, necnon ad marginem inferiorem punctis flavis duobus variegata. Clypeus pallide testaceus, basi transverse atro-vittatus. Labrum pallidum, a medio atrum. Mandibulae basi atrae, ceterum pallidae. Pronotum angustum, unicolor, sulcis ambobus distinctis. Elytra abdomen vix superantia, testacea, campo praeradiali dilutius reticulato, venulis pallidis, areolis castaneis. Pedes breves, nigro-spinosi. Femora antica 4-spinulosa, intermedia 3-spinulosa, postica 5- ad 6-spinulosa. Lobi geniculares

femorum posticorum utrinque obtusi. Tibiae anticae subtotae nigrae, intermediae et posticae tantum ad genicula nigratae. Segmentum abdominale ultimum ♂ truncatum. Cerci crassi, incurvi. Lamina subgenitalis ♂ longissima, attenuata, subtus utrinque late limbata, stylis brevibus, cylindricis instructa. Ovipositor distinctius incurvus. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, apice minime incisa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	29	30 mm	Long. femor. anticor. .	8.5	8.5 mm
" pronoti	7	7 "	" " posticor..	17.5	17.5 "
" elytrorum	23	25 "	" ovipositoris . . .	—	16 "
Lat. elytrorum medio . .	6.5	6 "			

Patria: Merida in Venezuela (Coll. m., Mus. I. R., Coll. Dohrn, Mus. Berol.).

12. **Bliastes ochraceus spec. nov.** Colore ochraceo. Occiput concolor. Antennae articulo basali spinoso. Frons atra, basi ad insertionem clypei testaceo-bimaculata. Clypeus pallidus, utrinque atro-marginatus. Labrum totum pallidum. Mandibulae margine superiore atrae. Pronotum unicolor, sulcis ambobus distinctis, margine antico medio tuberculato. Elytra acuminata, campo prae-radiali regulariter venoso. Alae infumatae, venis ferrugineis. Pedes longiores. Femora spinis nigris, apice pallidis. Femora antica et intermedia subtus 4-spinulosa. Lobi geniculares femorum posticorum externi obtusi, interni spinulosi. Tibiae omnes spinis pallidis armatae. Ovipositor brevis, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	10 mm
" pronoti	7.5 "	" " posticorum . .	20.5 "
" elytrorum	32 "	" ovipositoris	15 "
Lat. elytrorum medio	9.5 "		

Patria: Ecuador (Mus. Brux.).

13. **Bliastes bivittatus spec. nov.** Statura majore. Colore testaceo. Frons parum depressa, unicolor testacea in ♂, vel nigra in ♀, utrinque carina longitudinali parum expressa delineata. Mandibulae apice atrae. Occiput lineolis longitudinalibus atris ornatum. Pronotum grosse granulosum, sulco posteriore profunde inciso, disco vittis duabus atris signato necnon margine antico toto atro-limbato. Elytra olivaceo-testacea, unicoloria, venis parum expressis. Pedes nigro-spinosi, spinis basi nigro-circumdatis. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 5- ad 6-spinulosa. Uterque lobus genicularis femorum posticorum in spinulam terminatus. Tibiae anticae superne nigrae. Segmentum anale ♂ truncatum, utrinque in lobulum obtusum productum. Cerci breves, crassi, obtusi. Lamina subgenitalis ♂ breviuscula, haud attenuata, triangulariter emarginata, stylis longissimis, filiformibus, apice minime incrassatis instructa. Ovipositor rectus. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	38	43 mm	Long. femor. anticor. . .	9.5	12 mm
" pronoti	7.5	10 "	" " posticor. . .	21	26 "
" elytrorum	40	48 "	" ovipositoris	—	26 "
Lat. elytrorum medio . .	9	12 "			

Patria: Paramaribo (Coll. m.), Surinam (Mus. Brux.).

Das Weibchen des Brüsseler Museums weicht von meinem Männchen nur durch die dunkle Färbung der Stirne ab.

14. **Bliastes armatus** Bol. *Colore ochraceo-fusco. Corpus villosum. Caput unicolor. Fastigium verticis depressum, marginibus elevatis, callosis, postice contiguis. Frons concolor? Pronotum subcompressum, totum granosum, sulco posteriore profunde impresso, medio striga minuta, fusca ornatum, margine postico submarginato. Elytra fusca, venis parum expressis, flavo-ferrugineis, margine anali fusco-maculato. Alae infumatae. Pedes antici longi. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 7- ad 8-spinulosa, spinis curvatis nigris, apice flavis. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinoso-producti. Tibiae anticae utrinque macula flava, nigro-terminata ornatae. Tibiae intermediae superne muticae vel unispinulosae. Tibiae posticae superne in margine interiore 10- ad 11-spinulosae, in margine exteriori 4- ad 5-spinulosae. Lamina supraanalis ♂ (segmentum abdominale ultimum?) utrinque dente parvo et medio lobulo rotundato instructa. Cerci ♂ crassi, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ attenuata, excisa, stylis longissimis, filiformibus instructa. ♂.*

	♂		♂
Long. corporis	33 mm	Lat. elytrorum medio	9 mm
" pronoti	6 "	Long. femorum anticorum . . .	10 "
" elytrorum	34 "	" " posticorum . .	21 "

Cratonotus armatus Bol., 1881, Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., X, p. 41.

Patria: Bocza in Ecuador (Bol.).

Das von Bolivar aufgestellte Genus *Cratonotus* gehört entweder zu *Bliastes* oder zu *Cocconotus*. Die Anwesenheit eines Dornes auf dem inneren Knielappen der Vorderschenkel, wovon in der Diagnose nichts erwähnt ist, wäre massgebend. Ich füge die Species dem Genus *Bliastes* bei, mit Rücksicht auf die bedornten Knielappen der Hinterschenkel, welche bei *Cocconotus* nicht vorkommen.

15. **Bliastes pallidenotatus** spec. nov. *Colore castaneo. Antennae fuscae. Pronotum granosum, pallide testaceum, metazona concaviuscula, margine postico leviter triangulariter emarginato, lobis deflexis castaneis, margine antico crenulato, margine inferiore late limbato, limbo postice pallido. Elytra oblique truncata, apice et medio subaeque lata, castanea, nitida, campo anali pallide viridi, venis haud expressis. Alae infumatae. Femora omnia apice pallide maculata, spinis nigris, in latere interno basi nigro-circumdatis. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica spinis 10 majoribus, perpendiculariter insertis*

armata. Segmentum anale ♀ nigro- et pallide variegatum. Ovipositor brevis, basi pallidus, a medio infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	35 mm	Long. femorum anticorum . .	13.5 mm
" pronoti	10 "	" " posticorum . .	28 "
" elytrorum	47 "	" ovipositoris	15 "
Lat. elytrorum medio	11.5 "		

Patria: Cumbasi in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

16. ***Bliastes limbatus* spec. nov.** Colore fusco-testaceo. Caput unicolor. Fastigium verticis marginibus callosis, nigro-notatis. Antennae flavae. Frons depressa. Pronotum acute granosum, semicylindricum, margine antico toto et margine postico partim atro-limbatis, sulco posteriore profunde impresso. Elytra unicoloria fusco-testacea, venis parum expressis. Alae infumatae. Pedes nigro-spinosi. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 6-spinulosa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Ovipositor sensim attenuatus, a medio fuscus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, obtusa, leviter triangulariter emarginata, lobis acutis. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	37 mm	Long. femorum anticorum . .	12 mm
" pronoti	8 "	" " posticorum . .	25 "
" elytrorum	43 "	" ovipositoris	22 "
Lat. elytrorum medio	9 "		

Patria: Para (Mus. Berol.).

17. ***Bliastes verrucosus* spec. nov.** Statura parva. Colore castaneo. Frons concolor. Pronotum dense granulosum et superne pallide verrucosum, sulcis parum conspicuis, margine postico truncato, haud limbato, lobis deflexis margine inferiore crenulato. Elytra acuminata, unicoloria castanea. Alae infumatae, venis castaneis. Femora omnia verrucis pallidis obsita, spinis concoloribus, perpendiculariter insertis, antica et intermedia 4-spinulosa, postica gracilia, basi parum dilatata, 7-spinulosa. Segmentum anale ♂ truncatum. Lamina supraanalis ♂ triangularis, sulcata. Cerci breves, cylindrici, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis valde attenuata, stylis brevibus, apice cochleatis instructa. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	31 mm	Lat. elytrorum medio	8.5 mm
" pronoti	6.5 "	Long. femorum anticorum . .	10.5 "
" elytrorum	26 "	" " posticorum . .	20.5 "

Patria: Peru (Coll. m.).

18. ***Bliastes atrifrons* spec. nov.** Statura minore. Colore testaceo. Caput globosum. Frons haud depressa, laevis, late atro-vittata. Clypeus in dimidia parte basali ater. Labrum ferrugineum. Mandibulae superne infuscae. Occiput atrum. Pronotum subconstrictum, granulosum, superne infuscatum,

sulcis parum impressis. Elytra testacea, venis concoloribus, campo praeradiali parum solutius reticulato, venulis pallidis, areolis castaneis. Pedes graciles, pallide spinosi. Femora antica unispinulosa, intermedia 3-spinulosa, postica 5-spinulosa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Ovipositor angustus, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, compressa, subtus sulcata, apice haud emarginata. ♀.

		♀			♀
Long. corporis	33	mm	Lat. elytrorum medio	6.5	mm
" pronoti	6	"	Long. femorum anticorum . .	9	"
" elytrorum	29	"	" " posticorum .	18	"
Patria: Chiriqui (Coll. m.).					

19. **Bliastes venustus spec. nov.** Statura minore. Colore testaceo. Frons atra. Pronotum semicylindricum, subconstrictum, obtuse granulosum, sulcis parum impressis. Elytra margine anali albicante, venis parum expressis. Alae leviter infumatae. Femora omnia pilosa, antica 3-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 6-spinulosa, lobis genicularibus utrinque in spinam incurvam terminatis. Segmentum anale ♂ truncatum. Lamina supraanalis triangularis, elongata. Cerci recti, acuminati, organum bibacillatum includentes.¹⁾ Titillator brevis, obtusus. Lamina subgenitalis ♂ valde angustata, apice inter stylos filiformes, in lobum bifidum producta. ♂.

		♂			♂
Long. corporis	28	mm	Lat. elytrorum medio	6	mm
" pronoti	6	"	Long. femorum anticorum . .	7.5	"
" elytrorum	25.5	"	" " posticorum . .	15	"
Patria: Alto-Amazonas (Coll. Bol.).					

20. **Bliastes viridifolius spec. nov.** Statura minore. Colore virescente vel testaceo. Frons unicolor testacea. Pronotum superne deplanatum, dense granulosum, sulcis vix perspicus, margine postico truncato. Elytra olivacea, sensim acuminata, venis parum expressis. Alae pallidae. Pedes graciles, castaneo-tigratae. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 5- ad 7-spinulosa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Ovipositor brevis, angustus, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ trapezoidea, profunde emarginata, lobis acuminatis. ♀.

		♀			♀
Long. corporis	28	mm	Long. femorum anticorum . .	8	mm
" pronoti	6	"	" " posticorum . .	17.5	"
" elytrorum	27	"	" ovipositoris	13.5	"
Lat. elytrorum medio	6	"			

Patria: Cumbase in territorio Amazonico (Coll. m., Coll. Dohrn), Manos (Coll. Dohrn).

Ich kenne sowohl grüne als lederbraune Exemplare.

¹⁾ Ueber dieses Organ siehe die Bemerkung beim Genus *Leptotettix*.

21. *Bliastes granosus* spec. nov. Statura minore. Colore fusco-testaceo. Frons concolor. Pronotum semicylindricum, dense et acute granosum, sulcis parum impressis. Elytra abdomen parum superantia, venulis parum distinctis. Alae leviter infumatae. Femora antica et intermedia spinis 4 fortioribus, postica spinis 8 armata, lobis genicularibus utrinque spinosis. Segmentum anale ♂ nigrum, nitidum. Lamina supraanalis ♂ triangularis, sulcata, rotundata. Cerci recti, mucronati. Lamina subgenitalis valde angustata, haud emarginata, stylis subcontiguis, cochleatis. Ovipositor validus, margine superiore a tertia parte apicali sinuato-truncato. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis. ♂, ♀.

	♂ (Mus. Genav.)	♀ (Mus. Brux.)		♂ (Mus. Genav.)	♀ (Mus. Brux.)
Long. corporis . . .	28	32 mm	Long. femor. antic.	10	14 mm
„ pronoti . . .	7	8 „	„ „ postic.	19	26 „
„ elytrorum . .	28	47 „	„ ovipositoris .	—	27 „
Lat. elytror. medio	7.5	12 „			

Patria: Peru centralis (Mus. Genav.), Cumbase in territorio Amazonico (Coll. Bol.).

Diese Species hat die Grösse und den Habitus von *Brachyauchenus amoenus* vom gleichen Fundorte und unterscheidet sich, abgesehen von der engen Hinterbrust, durch längeren Vorderschenkel und die kräftigere Bedornung.

22. *Bliastes connexus* spec. nov. Speciei praecedentis valde vicinus. Colore pallidiore. Pronotum semicylindricum, dense granulosum. Elytra venis leviter infuscatis, campo praeradiali venulis transversis minus oblique insertis. Alae subhyalinae. Femora superne pallide variegata, spinis concoloribus. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 7-spinulosa, lobis genicularibus utrinque spinosis. Segmentum anale ♂ concolor. Lamina supraanalis triangularis, sulcata. Cerci subrecti, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ valde attenuata, profunde incisa, stylis filiformibus. Ovipositor margine superiore ante medium sinuato, basi atque a medio infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	25	33 mm	Long. femor. anticor. . . .	9	10 mm
„ pronoti	6	6.5 „	„ „ posticor. . . .	17	18 „
„ elytrorum	29	27.5 „	„ ovipositoris	—	15.5 „
Lat. elytrorum medio . . .	7	7.5 „			

Patria: Cayenne (Mus. Genav.), Ucayali in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

23. *Bliastes fasciatus* spec. nov. Statura majore. Pronotum dense granulosum, granulis acutis. Elytra ferrugineo-testacea. Alae fuscae, piceae, ad margines pallide fasciatae, venulis transversis in campo antico pallide circumdatis. Femora omnia gracilia, teretia (haud compressa), spinis concoloribus armata, antica et intermedia superne verrucosa, subtus 7-spinulosa, postica

spinis majoribus 14 armata, lobis genicularibus utrinque spinosis. Ovipositor validus, margine superiore a medio oblique truncato. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	50 mm	Long. femorum anticorum . . .	21 mm
„ pronoti	10.5 „	„ „ posticorum . . .	40 „
„ elytrorum	64 „	„ ovipositoris	31 „
Lat. elytrorum medio	13 „		

Patria: Costa Rica (Mus. Berol.).

24. *Bliastes acuminatus* spec. nov. Statura majore. Colore castaneo. Antennae unicolores pallidae. Pronotum dense et acute granosum, lobis deflexis margine inferiore limbato et crenulato. Elytra acuminata, venis haud expressis. Pedes breviter pilosi, spinis concoloribus, apice fuscis. Femora antica 4-spinulosa, intermedia 3-spinulosa, postica 9-spinulosa, lobis genicularibus utrinque spinosis. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Segmentum anale ♀ atrum, nitidum. Ovipositor validus, basi superne ater necnon pone medium totus ater. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	36 mm	Long. femorum anticorum . . .	13.5 mm
„ pronoti	8 „	„ „ posticorum . . .	25 „
„ elytrorum	43 „	„ ovipositoris	26 „
Lat. elytrorum medio	11 „		

Patria: Cumbasi (Coll. Dohrn).

25. *Bliastes moristoides* spec. nov. Statura maxima. Habitu generis Moristi (in tribu Mecopodidarum). Colore ferrugineo-testaceo. Pronotum rotundatum, obtuse scabrum, sulcis profunde impressis, maculis et lineis nigris nonnullis ornatum. Elytra ampla, ramis radialibus duobus, ramo primo in medio inserto, campo tympanali ♂ valde producto, tympano in utroque elytro hyalino. Alae infumatae. Femora antica 4- ad 6-spinulosa, intermedia 5-spinulosa, postica 10-spinulosa, spinis concoloribus, apice nigris. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Lamina supraanalis ♂ obtuse rotundata, longe pilosa. Cerci ♂ crassi, apice clavati et depressi. Lamina subgenitalis ♂ brevis, profunde emarginata, stylis fortioribus, longissimis. Segmenta abdominalia ventralia ♀ sextum et septimum tuberculo alto, apice bidentato instructa. Ovipositor brevis, angustus, minime incurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice incisa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	48—50	55 mm	Long. femor. anticor.	17—20	20 mm
„ pronoti	10—13	13 „	„ „ posticor.	36—42	40 „
„ elytrorum	53—64	70 „	„ ovipositoris . . .	—	28 „
Lat. elytrorum medio	16—19	19 „			

Patria: Insula Martinique (Mus. I. R., Mus. Brux.), Mexico (Mus. Genav.).

Diese Species hat die Grösse und Färbung des Genus *Moristus* und erinnert auch an die *Meroncidien*, von welchen sie durch die enge Hinterbrust geschieden ist.

26. *Bliastes platyphylloides* spec. nov. *Statura majore. Colore fusco-testaceo. Frons concolor. Pronotum superne verrucosum, utrinque linea nigra ornatum, sulco posteriore profunde impresso, metazona deplanata, lobis deflexis sublaevibus. Elytra fusco-testacea, areolis castaneis venulis transversis appositis. Alae infumatae. Femora antica 3-spinulosa, intermedia 4-spinulosa, postica 6-spinulosa, spinis concoloribus. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Cerci breves, crassi, apice incurvi. Lamina subgenitalis parum attenuata, rotundato-emarginata, stylis brevibus, cylindricis instructa. Ovipositor validus, rectus, parum infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	38	38	mm	Long. femor. anticor. . . .	14 14
„ pronoti	11	12	„	„ „ posticor. . . .	27 30
„ elytrorum	46	50	„	„ ovipositoris	— 26
Lat. elytrorum medio . . .	8	11.5	„		

Patria: Jamaica (Mus. I. R., Mus. Berol.).

27. *Bliastes punctifrons* Stål. *Pallide subolivaceo-flavescens, remote pilosulus. Frons maculis elongatis vittiformibus et basi maculis 4 nigro-fuscis notata. Antennae fuscae, subannulatae, basi pallidae, articulis basalibus fusconotatis. Occiput macula angusta, triangulari ornatum. Pronotum granulorum, sulcis distinctissimis, lineola longitudinali atro-fusca signatum. Elytra areolis majusculis, atro-fuscis, venulis transversis appositis. Femora antica subcurvata, inermia, intermedia trispinulosa, postica? Tibiae anticae densius pilosae, superne rugulosae, maculis nigro-fuscis ornatae. Lamina supraanalis ♂ inter cercos in lobum triangularem prominula. Cerci crassi, sensim attenuati et apice unco parvo, nigro, leviter incurvo instructi. Lamina subgenitalis producta, pone medium fortiter angustata, posterius sulcata et profunde incisa, stylis cercis plus dimidio brevioribus, infra marginem apicalem loborum insertis. ♂.*

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	26 mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	6.5 mm
„ <i>pronoti</i>	6 „	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	7 „
„ <i>elytrorum</i>	37 „	„ „ <i>posticorum</i> . . ?	„

Bliastes punctifrons Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, p. 49; Rec. Orth., 2, p. 91.

Patria: Antioquia in Columbia (Stål).

Ich kenne nur die Beschreibung Stål's, in welcher die Form der Knie-lappen der Hinterschenkel, sowie die Farbe der Dornen nicht angeführt ist. Die Species scheint nach der Zeichnung dem *Parabliastes signatifrons* nahe zu stehen.

85. Gen. nov. *Parabliastes*.

Differt a genere Bliaste forma tiliarum anticarum. Hae tibiae breviusculae, conchis valde hiantibus, infra conchas dilatatae et in latere externo in lobum productae. Pronotum breve, semicylindricum, dense granosum, sulco posteriore longe pone medium sito. Elytra angusta, venulis transversalibus areolis castaneis circumdatis, campo praeradiali minus dense reticulato. Alae unicolores, infumatae. Femora antica et intermedia breviuscula, illa subtus mutica, intermedia 2- ad 3-spinulosa, postica 6-spinulosa, spinis concoloribus. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Segmentum anale ♂ truncatum. Cerci ♂ breves, basi crassi, incurvi, sensim acuminati. Lamina subgenitalis ♂ attenuata, stylis longis instructa. Ovipositor a basi incurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. *Antennae pallidae. Tibiae posticae superne in margine externo apice tantum spinulosae. Species Guyanensis.* 1. *contortipes spec. nov.*
 1'. *Antennae nigrae. Tibiae posticae superne in utroque margine multospinulosae. Species Amazonica.* 2. *signatifrons spec. nov.*

1. ***Parabliastes contortipes spec. nov.*** (Fig. 85.) *Colore pallide testaceo, levissime virescente. Antennae pallidae, articulo basali levissime fusco-punctato. Frons rugosa, macula magna, nigra ornata. Pronotum sulco angustissimo longitudinali, mediano, nigro instructum. Tibiae anticae lobo externo multo magis producto quam lobus internus. Tibiae posticae superne in margine externo tantum a tertia parte apicali spinosae, margine interno toto spinoso. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	33 mm	Long. femorum anticorum . .	7 mm
„ pronoti	6.2 „	„ „ posticorum . .	19.5 „
„ elytrorum	41 „	„ ovipositoris	16 „
Lat. elytrorum medio	7 „		

Patria: Guyana britannica (Mus. Berol.).

2. ***Parabliastes signatifrons spec. nov.*** *Colore pallide testaceo, virescente. Antennae nigrae, articulis basalibus binis pallidis et nigro-notatis. Frons rugosa, medio macula elongata, atra, nitida, basi et apice attenuata ornata, utrinque linea atra, curvata apposita. Pronotum sulco angustissimo, mediano, nigro instructum. Tibiae anticae lobo externo obtuso. Tibiae posticae superne in utroque margine multo-spinulosae. ♂.*

	♂.		♂
Long. corporis	30 mm	Lat. elytrorum medio	6 mm
„ pronoti	6 „	Long. femorum anticorum . .	6.7 „
„ elytrorum	38 „	„ „ posticorum . .	17 „

Patria: Olivenca in territorio Amazonico (Coll. m.).

86. Gen. nov. *Aemasia*.

(αίμασις — senticetum.)

Colore viridi. Frons depressa, haud carinata. Antennae articulo basali spinoso. Pronotum acute granosum, sulcis distinctis, lobis deflexis expansis. Elytra acuminata, venis expressis, venis radialibus subcontiguis, venulis transversis in campo praeradiali obliquis, parallelis, campo tympanali ♂ in utroque elytro hyalino. Alae hyalinae, subvirescentes. Pedes graciles. Femora haud incrassata, lobis genicularibus omnibus in spinas prorectas productis. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 10-spinulosa, spinis perpendiculariter insertis. Tibiae anticae longae, superne planae, haud limbatae, intermediae superne bispinulosae, posticae superne utrinque spinis fortioribus, inter se sat remotis, in margine exteriori rarioribus armatae. Lamina supraanalis ♂ elongato-triangularis. Cerci sensim valde incurvi, mucronati. Lamina subgenitalis elongata, haud attenuata, triangulariter emarginata, stylis brevibus, filiformibus instructa. Segmentum anale ♀ validum. Ovipositor validus, margine superiore a medio oblique truncato. Lamina subgenitalis ♀ lata truncata. ♂, ♀.

Dieses Genus unterscheidet sich von *Blastes* durch die gleichförmig grüne Färbung und die glashellen Hinterflügel, durch die auffallend ausgebreiteten seitlichen Pronotumlappen und die mit starken abstehenden Dornen versehenen Füße.

Dispositio specierum.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Spinae femorum concolores. | 1. <i>viridis</i> spec. nov. |
| 1'. Spinae femorum nigrae. | 2. <i>major</i> spec. nov. |

1. *Aemasia viridis* spec. nov. (Fig. 86.) Tota olivaceo-viridis. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	28 mm	Lat. elytrorum medio	9.5 mm
" pronoti	7 "	Long. femorum anticorum	10.5 "
" elytrorum	41 "	" " posticorum	22 "

Patria: Huagamba in Peru (Coll. Dohrn).

2. *Aemasia major* spec. nov. Viridis. Pronotum margine postico flavo. Femora nigrospinosa. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	44 mm	Long. femorum anticorum	15 mm
" pronoti	10 "	" " posticorum	28 "
" elytrorum	63 "	" ovipositoris	28 "
Lat. elytrorum medio	13 "		

Patria: Tapajos in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

87. Genus. *Panoploscelis* Scudd.

Caput magnum, globosum. Antennae sat inter se remotae, articulo basali in latere interno spinoso necnon apice in spinam producto. Fastigium verticis

triangulare. Frons plana, valde rugosa, latere carinata, fastigio spinoso, sulco profundo a vertice diviso. Pronotum acute granosum, elongatum, semicylindricum, margine antico tuberculato, sulcis transversis profunde impressis, metazona leviter elevata, margine postico truncato. Elytra rudimentaria, lobiformia, in ♂ margine antico rotundato, venis radialibus rectis, valde inter se remotis, venis ulnaribus prominentibus, ante apicem subito depressis, campo tympanali valido. Elytra in ♀ margine postico valde rotundato, vena ulnari anteriore elevata, arcuata, cum vena ulnari posteriore campum magnum ovalem, membranaceum formante, quis campus venis transversis tribus vel quatuor productis instructus est. Alae rudimentariae. Prosternum bispinosum. Pectus angustum. Meso- et metasternum in lobos acuminatos producta, foveolis metasternalibus in fossulam unicam conjunctis. Femora antica valida, rugosa, superne spinosa, subtus spinis fortioribus armata. Femora intermedia gracilia, tantum subtus spinosa, postica minime incrassata, in latere externo profunde sulcata, superne et subtus uniseriatim spinosa. Lobi geniculares femorum anticorum in margine antico longe spinosi, in margine postico rotundati. Lobi geniculares femorum intermediorum interne spinulosi, femorum posticorum utrinque breviter spinosi. Tibiae omnes superne et subtus spinis validis armatae, anticae foraminibus conchatis, angustis praeditae. Abdomen superne subcarinatum. Segmentum anale ♂ truncatum, medio impressum. Lamina supraanalis late triangularis, marginibus incrassatis. Cerci ♂ percrassi, breves, obtuse conici. Lamina subgenitalis ♂ elongata, horizontaliter producta, emarginata, stylis longis obtusis instructa. Ovipositor longus, latus, subrectus, a basi sensim acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, transversa, profunde triangulariter emarginata. ♂, ♀.

Panoploscelis Scudd., 1869, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XII, p. 333.

Panoploscelis Dohrn, Stettiner ent. Zeitschr., 1888, S. 355.

Dieses durch Grösse, Bestachelung und die eigenthümliche Bildung der weiblichen Deckflügel ausgezeichnete Genus wurde von Dohrn zuerst beschrieben, welcher mit vielem Wohlwollen seine Diagnose auf die Scudder'sche Beschreibung zurückführt. Das falsche Tympanalfeld des Weibchens befindet sich zwischen den beiden Ulnaradern.

Species unica.

1. *Panoploscelis armata* Scudd. (Fig. 87.) Castanea. Caput rugosum. Antennae rufescentes. Elytra in ♂ segmentum abdominale primum haud superantia, in ♀ segmentum secundum tegentia. Femora nitida, valde rugosa, apice nigrata, antica subtus in margine interno spinis 6 validis armata, prima ante genicula majore et remota, in margine externo 7-spinulosa. Femora intermedia subtus 6-spinulosa, postica subtus 10-spinulosa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	68	56—66 mm	Long. femor. anticor.	30	25—26 mm
„ pronoti	13	14	„ „ posticor.	42	37
„ elytrorum	15	13	„ ovipositoris . .	—	33

Panoploscelis armata Scudd., 1869, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XII, p. 334.

Panoploscelis armata Dohrn, Stettiner ent. Zeitschr., 1888, S. 358, Taf. II, Fig. 1.

Patria: Fonteboa, Iquitos in territorio Amazonico (Dohrn), Napo ad Maranon (Scudd.), Rio negro (Mus. I. R.).

88. Genus. *Stenotettix* Stål.

Frons fortiter reclinata. Fastigium verticis angustatum, leviter sulcatum. Antennae articulo basali tuberculo instructae. Pronotum depressiusculum, antice sat fortiter rotundato-productum, margine antico medio denticulato, sulcis transversis obsoletis, margine postico truncato, lobis deflexis angustissimis. Elytra et alae fortiter abbreviatae. Femora omnia superne et subtus inermia, lobis genicularibus in spinam productis. Tibiae posticae spinis sat numerosis armatae, in parte basali inermes, superne in utroque margine spina apicali armatae (!). Ovipositor subcurvus, acuminatus. ♀.

Stenotettix Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, 4, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 66.

Dieses durch verschiedene Charaktere auffallende Genus ist mir durch Autopsie nicht bekannt.

Species unica.

1. *Stenotettix macilentus* Stål. Olivaceo-flavescens, parce breviter pilosus. Caput pone oculos vitta nigricante ornatum. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	25 mm	Long. femorum anticorum . . .	9 mm
„ pronoti	5 „	„ „ posticorum . . .	19 „
„ elytrorum	5.5 „	„ ovipositoris	12 „

Stenotettix macilentus Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, 4, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 66.

Patria: Antioquia in Columbia (Stål).

89. Genus. *Cocconotus* Stål.

Caput plus minus globosum. Fastigium verticis breve, triangulare, sulcatum, acuminatum vel apice leviter emarginatum. Frons plerumque utrinque carina longitudinali delineata. Antennae articulo basali mutico vel obtuse tuberculato. Pronotum semicylindricum, sulcis ambobus distinctis. Elytra angusta, marginibus parallelis, apice parum attenuata, venis parum expressis. Alae hyalinae vel leviter infumatae. Prosternum bispinosum. Pectus angustum. Metasternum foveolis valde approximatis vel confluentibus. Femora antica et intermedia subtus 4-spinulosa, rarissime submutica, postica 5- ad 7-spinulosa. Lobi geniculares, excepto lobo posteriore femorum intermediorum, typice obtusi,

lobis femorum posticorum interdum acuminatis. Tibiae anticae superne planae, foveolis angustis. Tibiae intermediae compressae, superne muticae vel raro-spinulosae. Segmentum anale ♂ truncatum. Lamina supraanalis ♂ quadrata vel triangularis. Cerci ♂ breves, crassi, incurvi, saepe toti absconditi vel longi, graciles. Lamina subgenitalis ♂ haud attenuata, stylis longioribus instructa. Ovipositor sensim incurvus, typice latior quam in genere *Bliaste*, rugis discoidalibus nullis. Lamina subgenitalis ♀ parum attenuata, obtusa vel late emarginata. ♂, ♀.

Cocconotus Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, p. 46; Rec. Orth., 2, p. 65.

Cratonotus Bol.

Ueber die Unterscheidungsmerkmale dieses Genus von *Gongrocnemis* und *Idiarthron* siehe die Bemerkungen bei diesen Geschlechtern.

Dispositio specierum.

1. Tibiae intermediae superne muticae.
2. Femora spinis concoloribus.
3. Frons unicolor, concolor.
4. Fastigium verticis acuminatum.
5. Femora antica 3- ad 4-spinulosa.
6. Femora omnia apicem versus nigrescentia. (Cerci ♂ graciles, elongati.) 1. *nigrescens* spec. nov.
- 6'. Femora unicoloria pallida. (Ovipositor validus.) 2. *meroncidoides* spec. nov.
- 5'. Femora antica subtus mutica vel bispinulosa.
6. Femora antica 1- ad 2-spinulosa. Pronotum constrictum, leviter nigro-notatum. 3. *constrictus* spec. nov.
- 6'. Femora mutica. Pronotum amplum. (Drepanoxiphus minutus.)
- 4'. Fastigium verticis apice emarginatum.¹⁾
5. Tibiae posticae superne in margine externo spinis 9 armatae. 4. *retiarius* Stål.
- 5'. Tibiae posticae superne in margine externo a basi ultra medium inermes, pone medium spinulis 3 armatae. 5. *tricornis* Thunb.
- 3'. Frons nigro-signata.
4. Frons punctis nigris nonnullis ornata. Pronotum amplum, granulatum. 6. *striolatus* Redt.
- 4'. Frons utrinque vitta longitudinali atra ornata. Pronotum constrictum, sublaeve, antice et postice late atro-fasciatum necnon circumcirca atro-limbatum. 7. *globosus* spec. nov.
- 2'. Femora spinis totis vel a basi ultra medium atris.

¹⁾ Nota subtilissima! Tibiae intermediae duarum specierum sequentium ab autore Stål non descriptae sunt, qua de causa locatio in hac divisione incerta.

3. *Frons unicolor ferruginea. (Femora antica subtus 4-spinulosa, postica 6-spinulosa.)*
4. *Pronotum sulcis parum impressis. Elytra unicoloria, testacea. (Statura minore.)* 8. *modestus* spec. nov.
- 4'. *Pronotum sulcis profunde impressis. Elytra ad venulas transversas reticulatione destituta et areolis castaneis majoribus ornata.*
5. *Statura majore. Colore ferrugineo. Femora postica utrinque lobis genicularibus obtusis.* 9. *ferrugineus* spec. nov.
- 5'. *Statura minore. Colore testaceo. Femora postica utrinque lobis genicularibus acuminatis instructa. (Fastigium verticis latere callosum. Segmentum anale ♂ truncatum, margine postico sinuato.)* 10. *armatus* Bol.
- 3'. *Frons tota atra vel atro-signata.*
4. *Frons tota atra.* 11. *atrifrons* spec. nov.
- 4'. *Frons atro-signata.*
5. *Frons utrinque vitta atra delineata. (Pronotum lobis deflexis ferrugineis. Elytra ferruginea, venulis transversis fusco-circumdatis, campo anali concolore.)* 12. *aethiops* spec. nov.
- 5'. *Frons vittis vel maculis nigris 5, in clypeum continuatis ornata.*
6. *Occiput et pronotum superne nigra.* 13. *Degeeri* Stål.
- 6'. *Occiput et pronotum superne concoloria.*
7. *Antennae concolores. Frons vittata.*
14. *aratifrons* spec. nov.
- 7'. *Antennae nigrae. Frons maculis 5 nigris et utrinque in genis vitta nigra ornata. (Femora omnia superne vitta nigra notata.)* 15. *maculifrons* Stål.
- 1'. *Tibiae intermediae superne spinulosae.*
2. *Spinae femorum pallidae, apice infuscatae. (Statura obesa. Colore ferrugineo. Pronotum superne rotundatum, dense et acute granulosum, nigrum.)* 16. *Amorii* Bol.
- 2'. *Spinae femorum totae vel basi nigrae.*
3. *Caput unicolor vel leviter viride-variegatum. Pronotum totum fusco-ferrugineum.*
4. *Antennae nigrae.*
5. *Articulus basalis antennarum pallidus. Frons et elytra fusco-testacea.* 17. *nigroantennatus* spec. nov.
- 5'. *Antennae totae nigrae. Frons et campus praeradialis elytrorum virides.* 18. *viridiafflatus* spec. nov.
- 4'. *Antennae fusco-ferrugineae.*
5. *Campus mediastinus elytrorum basi venulis nonnullis flavis, areolas magnas, castaneas includentibus.*
6. *Statura majore. Colore castaneo.* 19. *areolatus* spec. nov.

- 6'. *Statura minore. Colore pallide testaceo.* 20. *Isernii* Bol.
 5'. *Campus mediastinus elytrorum uniformiter dense reticulatus.*
 6. *Pronotum angustum.*
 7. *Statura majore. Elytra venulis transversis areolis castaneis, majoribus circumdatis.* 21. *differens* Bol.
 7'. *Statura minore. Elytra irregulariter reticulata et areolis concoloribus ornata.* 22. *castus* spec. nov.
 6'. *Pronotum amplum. (Elytra unicoloria.)*
 7. *Ovipositor medio $\frac{1}{7}$ angustior quam longior. Tibiae intermediae superne 3- ad 4-spinulosae. Species Columbica et Venezuelica.* 23. *ignobilis* spec. nov.
 7'. *Ovipositor medio $\frac{1}{8}$ angustior quam longior. Tibiae intermediae superne 5- ad 6-spinulosae. Species Peruana.* 24. *angustatus* spec. nov.
 3'. *Caput apice atrum. Pronotum atro-signatum.*
 4. *Statura majore. Occiput atrum. Pronotum granosum, totum late atro-vittatum.* 25. *adustus* Bol.
 4'. *Statura minore. Occiput pallidum. Pronotum sublaeve, antice et postice late, in medio anguste atro-vittatum.* 26. *pulcher* spec. nov.

1. **Cocconotus nigrescens spec. nov.** *Statura minore. Colore fusco-testaceo, subcastaneo. Frons unicolor fusca. Antennae fusco-ferrugineae, articulis ambobus basalibus nigris. Pronotum dense granulosum, sulco postico medio sito, disco postice leviter adscendente. Elytra angusta. Femora omnia pone medium nigrescentia, antica et intermedia 4-spinulosa, postica 5-spinulosa, spinis concoloribus. Tibiae intermediae superne muticae. Segmentum anale ♂ truncatum. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Cerci graciles, longissimi, parum incurvi, pone medium in latere interno excavati, apice subclavati et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, haud attenuata, stylis longis instructa. ♂.*

	♂		♂
Long. corporis	25 mm	Lat. elytrorum medio	5.5 mm
" pronoti	6.5 "	Long. femorum anticorum	8 "
" elytrorum	26 "	" " posticorum	19 "

Patria: Medellin in Columbia (Coll. m.).

2. **Cocconotus meroncidoides spec. nov.** *Statura majore. Colore testaceo. Caput globosum. Frons parum infusca. Pronotum scabriusculum, subconstrictum, sulco posteriore pone medium sito. Elytra longa, unicoloria. Alae infumatae. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 5-spinulosa, spinis concoloribus. Tibiae intermediae superne muticae. Ovipositor validus, in modum generis Meroncidii constructus, sensim incurvus, rugis discoidalibus nullis. Lamina subgenitalis ♀ brevis, parum attenuata, late rotundato emarginata. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	38 mm	Long. femorum anticorum . .	12.5 mm
" pronoti	9.5 "	" " posticorum . .	26.5 "
" elytrorum	40 "	" ovipositoris	25 "
Lat. elytrorum medio	7.5 "		

Patria: Oaxaca in Mexico (Coll. m.).

3. *Cocconotus constrictus* spec. nov. *Statura mediocri. Colore ferrugineo. Caput valde globosum. Frons brevis, concolor, utrinque carina obtusa delineata. Pronotum constrictum, leviter scabrum, metazona ad marginem posticum nigrata. Elytra angusta, venis sat expressis. Alae infumatae. Femora antica curvata, cum intermediis subtus mutica vel unispinulosa, postica 3- ad 4-spinulosa. Tibiae anticae ?, intermediae superne muticae. Ovipositor latior, incurvus. Lamina subgenitalis ♀ brevis transversa, vix emarginata. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	33 mm	Long. femorum anticorum . .	10 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . .	20.5 "
" elytrorum	32 "	" ovipositoris	17.5 "
Lat. elytrorum medio	7 "		

Patria: Chiriqui (Coll. m.).

4. *Cocconotus retiarius* Stål. *Olivaceo-flavescens. Pilosulus. Caput unicolor. Fastigium verticis apice subemarginatum, marginibus leviter, postice nonnihil fortius calloso-elevatis. Pronotum leviter ferruginans. Elytra dense olivaceo-flavescente reticulata, ad venulas transversas reticulo destituta, areolis fuscis. Alae infuscatae. Spinae femorum pallidae, apice nigri. Femora antica 3-spinulosa, postica 5-spinulosa. Tibiae intermediae ?, posticae superne in margine interno spinis 10, in margine externo 9 armatae. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	36 mm	Long. femorum anticorum . .	10 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . .	21 "
" elytrorum	37 "	" ovipositoris	14 "
Lat. elytrorum medio	7 "		

Cocconotus retiarius Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 90.

Patria: Columbia (Stål).

5. *Cocconotus tricornis* Thunb. *Statura majore. Pallide sordide flavescens, dorso in ferrugineum vergens. Frons transversim subrugosa, anterieus utrinque impressione distincta instructa. Genae longitudinaliter subcallosae. Pronotum sulco posteriore fortius impresso, lineola impressa sulcum posteriorem cruciatim intersecante. Elytra in campo praeradiali anterieus areolis magnis reticulata. Spinae femorum pallidae, apice nigrae. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 5-spinulosa. Tibiae intermediae ?, posticae superne in margine interno spinis 9, in margine externo a basi ultra medium inermes, pone medium spinis 3 armatae. Ovipositor magna parte piceo-marginatus. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . . .	13 mm
„ pronoti	10 „	„ „ posticorum . . .	24 „
„ elytrorum	45 „	„ ovipositoris	18 „
Lat. elytrorum medio	10 „		

Conocephalus tricornis Thunb., 1815, Mém. Acad. St. Petersb., V, p. 278.

Cocconotus tricornis Stål, Rec. Orth., 2, p. 90.

Patria: Insula Santi Bartholomaei (in insulis Carolinis?) (Stål).

6. ***Cocconotus striolatus* Redt.** *Statura magna. Colore testaceo. Corpore piloso. Antennae articulo basali utrinque fusco- vel nigro-punctato. Fastigium verticis infuscatum. Frons utrinque carina obtusa delineata, in medio maculis duabus nigris, necnon in margine scrobium antennarum utrinque punctis duobus nigris, supra basin mandibularum macula nigra parva necnon striga majore infraoculari signata. Labrum a medio nigrum. Mandibulae in apice infuscae. Pronotum amplum, postice parum productum, rotundato truncatum, dense rugoso-granulosum, marginibus antico et postico medio nigro maculatis, disco vittis et lituris compluribus nigris ornato. Elytra apice rotundata, fusco-grisea, reticulo pallido instructa, tympano in ♂ infuscato. Alae infumatae. Femora omnia extus, antica etiam interne nigro-striolata, antica et intermedia 4-spinulosa, postica 8-spinulosa, spinis pallidis, apice nigris. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Tibiae intermediae superne muticae. Segmentum abdominale anale ♂ globosum, medio profunde fissum, lobis rotundatis, cercos fere totos obtegens. Lamina subgenitalis ♂ elongata, emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor latus, margine superiore subrecto, dimidia parte apicali castanea, rugis discoidalibus tribus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice triangulariter emarginata. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	42	42 mm	Long. femor. anticor. . .	?	14 mm
„ pronoti	10·2	11·6 „	„ „ posticor. . .	23·8	29·6 „
„ elytrorum	41·5	49·3 „	„ ovipositoris . . .	—	23 „
Lat. elytrorum medio . .	12	12 „			

Bliastes striolatus Redt., 1892,¹⁾ Proc. of zool. Soc. London, p. 212, Pl. XVI, Fig. 13.

Patria: Insula St. Vincent Antillarum (Redt.).

7. ***Cocconotus globosus* spec. nov.** (Fig. 89.) *Statura variabili. Colore ferrugineo-testaceo. Caput magnum, globosum. Antennae fuscae. Frons rotundata, utrinque vitta atra signata. Labrum ferrugineum. Mandibulae nigro-maculatae. Occiput vitta longitudinali atra ornatum. Pronotum sublaeve, constrictum, circumcirca atro-marginatum, disco vitta atra, antice et postice latiore, in medio attenuata ornato, sulco posteriore profunde impresso. Elytra obtuse*

¹⁾ Eine sorgfältige Untersuchung ergab, dass die Knielappen der Vorderschenkel nicht bedornt sind. Der Irrthum wurde durch einen kleinen schwarzen Punkt am Kniegelenke erzeugt.

acuminata. Alae leviter infumatae. Femora pallide spinosa, antica superne, apicem versus infuscata, 3-spinulosa, postica gracilia, 5-spinulosa. Tibiae anticae superne infuscae, annulo pallido ad foveolas ornatae. Tibiae intermediae superne muticae. Ovipositor brevis, latus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, parum attenuata, late rotundato-emarginata, lobis acuminatis. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	35 — 42 mm	Long. femor. anticor. . .	10·8—13 mm
" pronoti	7·5— 9 "	" " posticor. . .	20 — 27·5 "
" elytrorum	33 — 41 "	" ovipositoris	17·5—23 "
Lat. elytror. medio	6 — 9 "		

Patria: Guatemala (Coll. m.), Tabasco in Mexico (Mus. Brux.).

8. **Cocconotus modestus spec. nov.** *Colore testaceo. Pronotum semicylindricum, dense granulosum, sulcis transversis parum impressis. Elytra unicoloria, testacea, campo tympanali in ♂ atro. Alae leviter infumatae. Femora nigro-spinosa. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 7—8-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae. Lamina subgenitalis ♂ straminea, haud angustata, profunde triangulariter emarginata, stylis filiformibus instructa. Ovipositor a basi sensim angustatus, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♂, ♀.*

♂ ♀		♂ ♀	
Long. corporis	23 33 mm	Long. femor. anticor. . .	9 8·5 mm
" pronoti	6 6·5 "	" " posticor. . .	19 18·5 "
" elytrorum	28 27 "	" ovipositoris	— 18 "
Lat. elytrorum medio . . .	4 6 "		

Patria: Guatemala (Mus. Genav., Coll. Dohrn).

9. **Cocconotus ferrugineus spec. nov.** *Statura majore, colore ferrugineo. Caput globosum. Frons subdeplanata, unicolor ferruginea. Pronotum semicylindricum, granuloso-scabrum, sulco posteriore parum pone medium sito. Elytra longa, ferruginea, ad venas reticulatione destituta et ibidem fusca. Alae infumatae. Femora atro-spinulosa, antica et intermedia 4-spinulosa, postica 8-spinulosa. Lobi geniculares femorum posticorum mutici. Tibiae intermediae basi dilatatae et incrassatae, superne muticae. Ovipositor brevis, rectus, basi latus, pone medium oblique truncatus et angustatus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, pone medium et utrinque impressa, margine postico rotundato, leviter emarginato. ♀.*

♀		♀	
Long. corporis	42 mm	Long. femorum anticorum . .	13 mm
" pronoti	9·5 "	" " posticorum . .	26 "
" elytrorum	48 "	" ovipositoris	18 "
Lat. elytrorum medio	10 "		

Patria: Olivenca in territorio Amazonico (Coll. m.).

10. **Cocconotus armatus Bol.** *Statura minore. Colore testaceo. Pronotum granosum, sulcis transversis profunde impressis, margine antico tuber-*

culato. Elytra ad venulas transversas reticulation destituta et hoc loco areolis castaneis majoribus instructa. Femora omnia atro-spinosa, antica et intermedia 4-spinosa, postica 8-spinosa, lobis genicularibus spinosis. Tibiae anticae conchis pallidioribus, basi nigro notatis instructae. Tibiae intermediae nec dilatatae nec incrassatae, superne muticae. Segmentum anale ♂ truncatum, margine postico sinuato. Lamina supraanalis rotundata. Cerci breves, crassi, mucronati. Lamina subgenitalis parum attenuata, triangulariter emarginata, stylis? ♂.

♂		♂	
Long. corporis	33 mm	Lat. elytrorum medio	9 mm
„ pronoti	6 „	Long. femorum anticorum . . .	10 „
„ elytrorum	34 „	„ „ posticorum . . .	21 „

Cratonotus armatus Bol., 1881, Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., X, p. 41; Artrop. del Viaje al Pac., p. 67, Pl. I, Fig. 8.

Patria: Baeza in Ecuador (Bol., Mus. Madrid.).

Bolivar stellt für *Cratonotus armatus* und *Isernii* ein eigenes Genus auf, dessen Unterschied von *Cocconotus* nicht angegeben wird.

11. ***Cocconotus atrifrons* spec. nov.** Colore fusco-testaceo. Caput globosum. Frons tota atra. Clypeus medio et utrinque atro-fasciatus. Labrum ferrugineum. Mandibulae superne atrae. Antennae articulis basalibus subtus atris. Occiput pallidum. Pronotum semicylindricum, acute granosum, totum concolor. Elytra unicoloria, castanea. Alae infumatae. Pedes nigro-spinosi. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae. Ovipositor pronoto duplo longior. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, acuminata. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	10 mm
„ pronoti	7 „	„ „ posticorum . .	18.5 „
„ elytrorum	25 „	„ ovipositoris	17 „
Lat. elytrorum medio	6 „		

Patria: Guayaquil (Mus. Berol.).

12. ***Cocconotus aethiops* spec. nov.** Statura majore. Colore ferrugineo. Caput globosum. Antennae articulis basalibus subtus nigris. Frons ferruginea, margine superiore necnon utrinque vitta longitudinali atris, margine inferiore medio atro-punctato. Clypeus medio et utrinque atro-fasciatus. Labrum ferrugineum. Mandibulae superne atrae. Vertex cum occipite ater, opacus. Pronotum constrictum, acute granosum, superne totum atrum, margine postico truncato, lobis deflexis marginibus antico et postico atris. Elytra ferruginea, venis fuscioribus, venulis transversis fusco-circumdatis. Alae infumatae. Femora nigro-spinosa, antica unispinulosa, intermedia 2- ad 3-spinulosa, postica 5-spinulosa. Tibiae anticae superne in utroque margine obtuse tuberculatae, ad foveolas atro-notatae. Tibiae intermediae superne muticae, in margine postico

leviter tuberculatae. Ovipositor brevis, unicolor. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis, subtus impressa, apice leviter emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	31 mm	Long. femorum anticorum . .	11 mm
" pronoti	8 "	" " posticorum . .	24.5 "
" elytrorum	41 "	" ovipositoris	16 "
Lat. elytrorum medio	9 "		

Patria: Medellin in Columbia (Coll. m.).

13. **Cocconotus Degeeri Stål.** *Sordide flavo-testacea, subnitidus. Occiput cum vertice nigrescens. Fastigium verticis lateribus a basi ad medium fortiter callosis. Antennae pallidae. Frons vittis 5 nigris ornata, media in clypeum continuata. Labrum fascia nigra pictum. Mandibulae apice et intus nigricantes. Pronotum compressum, superne granulosum, marginibus antico et postico necnon parte dorsali per totam longitudinem nigricantibus, margine postico subrotundato. Elytra basin versus obscuriora. Alae fusco-hyalinae. Pedes nigro-spinulosi. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae, posticae superne in margine exteriori spinis 5 vel 7, in margine interiori spinis 11 armatae. Segmentum anale ♂ triangulariter emarginatum, laminam supraanalem brevem triangularem obtegens. Cerci ♂ valde incrassati, subaeque lati ac longi, incurvi apice rotundati. Lamina subgenitalis ♂ valde attenuata, ad insertionem stylorum extus spinula armata, stylis brevibus instructa. Ovipositor levissime curvatus, pone medium late nigro-marginatus. ♂, ♀.*

	♂	♀ (sec. Stål)		♂	♀ (sec. Stål)
Long. corporis	32	43 mm	Long. femor. anticor. . .	10	? mm
" pronoti	7	? "	" " posticor. . .	20	? "
" elytrorum	31	38 "	" ovipositoris	—	18 "

Meroncidium De Geeri Stål, 1860, Freg. Eug. resa, Ins., p. 322.

Cocconotus De Geeri Stål, Rec. Orth., 2, p. 89.

Patria: Insula Sancti Josephi in sinu Panamensi (Stål), Matachin in Panama (Coll. Bol.).

14. **Cocconotus aratifrons spec. nov.** *Differt a Cocconoto Degeeri tantum occipite et pronoto, exceptis marginibus, concoloribus, elytris, femoribus et ovipositore longioribus, cercis ♂ longioribus et minus incrassatis. Antennae pallidae. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, minime emarginata. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis . . .	36	36—39 mm	Long. fem. ant. .	11	10.5—11.5 mm
" pronoti . . .	7	7—8.5 "	" " post. .	24.5	25—27 "
" elytrorum . .	39	37—48 "	" oviposit. .	—	21.5—27 "
Lat. elytror. medio.	7.5	7—8.5 "			

Patria: Columbia (Coll. m.).

15. **Cocconotus maculifrons** spec. nov. Ferrugineo-flavescens, parce pilosus. Frons maculis 5 nigris, genae vitta nigra ornatae. Antennae nigrae. Fastigium verticis nigrum, acuminatum, lateribus basi fortiter callosis, dein subtiliter elevatis. Pronotum granosum, concolor. Elytra ad venas transversas areolis majoribus, obscurioribus, irregularibus instructa. Alae infuscae. Pedes graciles. Femora nigro-spinosa, apice nigra. Femora antica insuper superne pone medium nigro-maculata, 4-spinulosa. Femora postica 5- ad 7-spinulosa. Tibiae omnes fascia angusta, subbasali nigra. Tibiae intermediae superne muticae (?), posticae in margine interno 13-spinosae, in margine externo 10-spinosae. Ovipositor brevis, rectus, maxima parte nigro-marginatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, obtusa, apice incisa. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	32 mm	Long. femorum anticorum . .	11.5 mm
„ pronoti	7 „	„ „ posticorum . .	27 „
„ elytrorum	37 „	„ ovipositoris	17 „
Lat. elytrorum medio	8 „		

Cocconotus maculifrons Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Handl., 30, 4, p. 49; Rec. Orth., 2, p. 89.

Patria: Antioquia in Columbia (Stål).

16. **Cocconotus Amorii** Bol. Statura majore, obesa. Colore fusco-ferrugineo. Caput globosum. Occiput infuscatum. Frons concolor. Antennae ferrugineae. Pronotum amplum, superne dense et acute granulosum, infuscatum, margine postico leviter emarginato. Elytra ampla, unicoloria. Alae fuscae. Pedes spinis pallidis, apice infuscatis instructi. Femora antica et intermedia subtus 3-spinulosa, postica 6- ad 7-spinulosa. Tibiae intermediae superne in margine postico spinulis 4 armatae. Tibiae posticae superne in margine interno 6-spinulosae, in margine externo 6- vel 3-spinulosae. Ovipositor rectus, pone medium infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ compressa, valde obtusa, leviter emarginata lobis subquadratis. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	38—45 mm	Long. femor. anticor. . .	11.5—13 mm
„ pronoti	10—11 „	„ „ posticor. . .	20 —27 „
„ elytrorum	37—50 „	„ ovipositoris	20 —23 „
Lat. elytrorum medio	11—12.5 „		

Cocconotus Amorii Bol., 1881, Anales de la Soc. espan. de Hist. nat., X, p. 43; Artrop. del Viaje al Pac., p. 72, Pl. III, Fig. 2.

Patria: America meridionalis (Bol., Mus. Madrid.), Alto-Amazonico (Coll. m.).

Das Originalexemplar Bolivar's weicht von dem meinigen nur durch die Grösse und schwächere Bedornung der Hinterschienen ab.

17. **Cocconotus nigro-antennatus** spec. nov. Statura minore. Colore fusco-testaceo. Frons utrinque carina obtusa delineata. Antennae, exceptis articulis basalibus, nigrae. Pronotum dense granosum, metazona utrinque

obtuse carinata, margine postico subemarginato. Elytra subunicoloria. Alae parum infuscatae. Femora nigro-spinulosa, marmorata, superne apicem versus fusciora et ante apicem annulo parum distincto pallidior instructa. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 8-spinulosa. Tibiae intermediae in margine postico 2- ad 3-spinulosae. Segmentum anale truncatum, subemarginatum. Lamina supraanalis triangularis, rotundata. Cerci ♂ longiores, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis parum attenuata, profunde emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor unicolor, rectus, angustus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, obtusa, compressa, apice leviter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
<i>Long. corporis</i>	37	37	mm	<i>Long. femor. anticor.</i> . .	11.3 11 mm
" <i>pronoti</i>	6.5	7.5	"	" " <i>posticor.</i> .	22.5 23 "
" <i>elytrorum</i>	33	38	"	" <i>ovipositoris</i> . . .	— 20.5 "
<i>Lat. elytrorum medio</i> . .	8	7.5	"		

Patria: Peru (Coll. m.).

18. *Cocconotus viridiafflatus* spec. nov.* Caput sordide olivaceum. Antennae totae nigrae. Pronotum pallide testaceum, breve, dense granulosum. Elytra attenuata, fusco-testacea, campo prae radiali olivaceo, campo mediastino angusto, dilutius reticulato, venulis pallidis, areolis fuscis. Alae infumatae. Pectus testaceum. Coxae nigrae. Pedes fusco-ferruginei. Femora nigro-spinulosa, antica et intermedia 3-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne 3- ad 4-nigro-spinulosae. Segmentum anale ♂ utrinque in lobum acute acuminatum productum. Lamina supraanalis ♂ triangularis, obtuse sulcata. Cerci breves, crassi, incurvi. Lamina subgenitalis longa, attenuata, triangulariter emarginata, stylis filiformibus, longissimis instructa. ♂.

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	34 mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	11 mm
" <i>pronoti</i>	7.5 "	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	10.5 "
" <i>elytrorum</i>	45 "	" " <i>posticorum</i> . .	22 "

Patria: Columbia (Coll. Dohrn).

19. *Cocconotus areolatus* spec. nov. Statura majore. Colore castaneo. Caput unicolor, fusco-ferrugineum. Antennae ferrugineae. Pronotum grosse granulosum, metazona levissime depressa. Elytra ampla, fusco-testacea, ad venulas fusciora, in basi campi mediastini venulis pallidis, areolas magnas, nigras nitidas includentibus instructa. Pedes graciles, nigro-spinosi. Femora intermedia et postica apice ipso et annulo anteapicali pallidioribus. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 7-spinulosa. Tibiae anticae infra foveolas nigrovittatae, intermediae superne in margine postico 4-spinulosae. Ovipositor rectus, pone medium nigro-ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ valde compressa, apice truncata et utrinque in lobulum obtusum producta. ♀.

	♀		♀		
<i>Long. corporis</i>	50	mm	<i>Long. elytrorum</i>	54—62	mm
" <i>pronoti</i>	10—11	"	<i>Lat. elytrorum medio</i> . . .	13—14	"

	♀		♀
Long. femor. anticor.	16—17·5 mm	Long. ovipositoris	28·5—34 mm
„ „ posticor.	33—36 „		

Patria: Cumbase in Peru (Coll. m., Coll. Dohrn), Montevideo (?) (Mus. Genav.).

20. **Cocconotus Isernii** Bol. *Colore fusco-flavescente. Parce pilosus. Caput unicolor. Fastigium verticis marginibus elevatis, vix callosis. Antennae flavae. Pronotum subdepressum, granosum, postice subtruncatum. Elytra unicoloria, pallida, campo mediastino areolis majoribus fuscis, nonnullis praedito. Alae fere hyalinae. Spinae femorum nigrae, apice pallidae. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne 3- ad 4-spinulosae, posticae in margine interno 11- ad 12-, in margine externo 8- ad 10-spinulosae. Segmentum anale ♂ utrinque in lobum attenuatum et acuminatum productum. Lamina supraanali nulla (?). Cerci breves, conici, mucronati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, attenuata, excisa, stylis longis, filiformibus instructa. Ovipositor unicolor, rectus, sensim attenuatus. Lamina subgenitalis ♀ transversa, compressa, incisa. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	30	32 mm	Long. femor. anticor.	9	10·5 mm
„ pronoti	6	6 „	„ „ posticor.	19	21 „
„ elytrorum	35	35 „	„ ovipositoris	—	22 „
Lat. elytrorum medio	9	9 „			

Cratonotus Isernii Bol., 1881, Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., X, p. 42;¹⁾ Artrop. del Viaje al Pac., p. 68.

Patria: Coca et Baeza in Ecuador (Bol., Mus. Madrid.).

21. **Cocconotus differens** Bol. *Statura majore. Colore fusco-testaceo. Caput unicolor. Frons utrinque carina obtusa delineata. Pronotum angustum, dense granulosum, sulcis profunde impressis, metazona subdepressa. Elytra fusco-testacea, venulis transversis areolis majoribus nigris, nitidis circumdatis. Alae fuscae. Pedes graciles, nigro-spinosi. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne 3- ad 4-spinulosae. Segmentum anale ♂ utrinque in lobum acuminatum productum. Lamina supra-analis rotundata. Cerci ♂ breves, crassi, incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis elongata, triangulariter emarginata, stylis brevibus, subclavatis instructa. Ovipositor brevis, margine superiore ante medium late sinuato, pone medium oblique truncato, totus ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ compressa, apice dilatata et truncata, utrinque lobo triangulari obtuso adjacente. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	39	47 mm	Long. elytrorum	48	47 mm
„ pronoti	7·5	8 „	Lat. elytrorum medio	11	11 „

¹⁾ In der Abhandlung, p. 61, ist diese Figur fälschlich als zu *Cocconotus armatus* gehörend bezeichnet.

	♂	♀		♂	♀
Long. femor. anticor. . . .	13	13	mm	Long. ovipositoris	— 23 mm
" " posticor. . . .	27	25.5	"		

Cocconotus differens Bol., 1881, Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., X, p. 43, Pl. VIII, Fig. 6; Artrop. del Viaje al Pac., p. 74, Pl. II, Fig. 4, Pl. III, Fig. 1.

Patria: Baeza in Ecuador.

22. *Cocconotus castus* spec. nov. *Statura minore. Colore testaceo. Elytra reticulo inaequali, sed areolis omnibus concoloribus, campo tympanali ♂ nigro. Spinae femorum tantum basi atratae. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 8-spinulosa. Tibiae intermediae superne 3- ad 4-spinulosae. Segmentum anale ♂ triangulariter emarginatum. Lamina supraanalis triangularis, apice triangulariter impressa. Cerci breves, crassi, recti, apice obtusi et mucronati. Lamina subgenitalis haud angustata, triangulariter emarginata, stylis totis sulcatis. ♂.*

	♂		♂
Long. corporis	23 mm	Lat. elytrorum medio	4 mm
" pronoti	5 "	Long. femorum anticorum . .	7.5 "
" elytrorum	22 "	" " posticorum . .	16 "

Patria: Mexico (Mus. Genav.).

23. *Cocconotus ignobilis* spec. nov. *Colore fusco-testaceo. Caput unicolor. Frons subdepressa, carinis lateralibus obtusis delineata. Antennae testaceae. Pronotum amplum, dense granulosum, metazona subdepressa, margine postico levissime emarginato. Elytra unicoloria. Coxae anticae leviter infuscaetae. Femora nigro-spinosa, antica et intermedia 3- ad 4-spinosa, postica 7-spinosa. Tibiae intermediae superne 3- ad 4-spinulosae. Segmentum anale ♂ villosum, triangulariter emarginatum. Lamina supraanalis rotundata. Lamina subgenitalis elongata, haud attenuata, triangulariter emarginata, stylis longis, filiformibus, apicem versus subdilatis instructa. Ovipositor rectus, unicolor testaceus, medio $\frac{1}{7}$ angustior quam longior. Lamina subgenitalis ♀ brevis, ampla, truncata, leviter emarginata. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	36	35 — 41	mm	Long. fem. antic. 11.5	13 — 12.5 mm
" pronoti	8	9	"	" " post. . 26	27 — 28 "
" elytrorum	43	45 — 50	"	" oviposit. . —	25 — 26 "
Lat. elytror. medio .	10	11.5 — 13	"	Lat. ovipos. med. —	4.5 — 4 "

Patria: Venezuela (Coll. m., Mus. Hamb.), Columbia (Mus. Berol., Mus. Lubec.).

24. *Cocconotus angustatus* spec. nov. *Differt a Cocconoto ignobili femoribus omnibus ante apicem pallide annulatis, tibiis anticis ad foramina pallidioribus, tibiis intermediis superne 5- ad 6-spinulosis, ovipositore angustiore. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	47 mm	Long. femorum anticorum . .	13.5 mm
„ pronoti	10 „	„ „ posticorum .	31 „
„ elytrorum	52 „	„ ovipositoris	23 „
Lat. elytrorum medio	12.5 „	Lat. ovipositoris medio	3 „

Patria: Peru (Mus. Berol.).

25. **Cocconotus adustus** Bol. *Statura majore. Colore ferrugineo et atro. Caput globosum, superne totum atrum. Antennae articulis basalibus atris. Frons margine superiore atro; latere utrinque linea atra delineata, ceterum pallida. Pronotum subconstrictum, valde granosum, superne vitta lata, in basin elytrorum perducta, lobis deflexis pallidis, marginibus antico et postico atro-limbatis. Elytra campo anali toto atro. Alae infumatae. Femora nigro-spinulosa, antica et intermedia 2- ad 3-spinulosa, postica 5- ad 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne 4-spinulosae. Segmentum anale ♂ leviter sinuatum. Lamina supraanalis transversa, bidentata. Cerci ♂ longi, recti, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, parum attenuata, stylis longis, teretibus instructa. Ovipositor latus, pone medium oblique truncatus, fuscus. Lamina subgenitalis ♀ compressa, rotundato-truncata, incisa. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	45	45—47 mm	Long. femor. anticor.	12	?—17 mm
„ pronoti	7	7—11 „	„ „ posticor.	22	24—34 „
„ elytrorum	40	45—60 „	„ ovipositoris . .	—	19—22.5 „
Lat. elytrorum medio	8	9—12 „			

Cocconotus adustus Bol., 1881, Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., X, p. 44, Pl. VIII, Fig. 7; Artrop. del Viaje al Pac., p. 75, Pl. II, Fig. 5.

Patria: Baeza in Ecuador (Bol., Mus. Madrid.), Iquitos in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

26. **Cocconotus pulcher** spec. nov. *Statura minore. Colore flavo-testaceo et olivaceo. Caput globosum. Vertex ater. Antennae basi atrae. Frons utrinque obtuse carinata, flavo-testacea, margine superiore atro, clypeus in margine superiore ater. Labrum cum mandibulis ferrugineum. Pronotum subconstrictum, laeviusculum, sulco posteriore longe pone medium sito, marginibus antico et postico atro-fasciatis, fasciis triangulariter in discum productis. Elytra acuminata, pallide olivacea. Alae leviter infumatae. Pedes breves, nigro-spinosi. Femora antica et intermedia 2-spinosa, postica 4-spinosa. Tibiae intermediae superne 5-spinulosae. Tibiae posticae in margine externo trispinulosae, in margine interno multispinulosae. Segmentum anale ♂ fornicatum, emarginatum. Lamina supraanalis quadrata. Cerci brevissimi, crassi. Lamina subgenitalis ♂ valde elongata, modice attenuata, profunde incisa, stylis longioribus, obtusis instructa. Ovipositor brevis, latus, subrectus, marginibus nigris. Lamina subgenitalis ♀ ampla, attenuata, profunde emarginata, lobis rotundatis. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	31	32	mm	Long. femor. anticor. . .	8.5 8.5 mm
„ pronoti	6.5	6.5	„	„ „ posticor. . .	16.5 16.5 „
„ elytrorum	30	26	„	„ ovipositoris . . .	— 15 „
Lat. elytrorum medio . .	7	7	„		

Patria: Peru (Coll. m.).

90. Gen. nov. *Condylocnema* Redt.

(κόνδυλος — os dilatatum, κνήμις — tibia.)

Statura gracili. Caput parvum. Frons depressa. Antennae articulo basali submutico. Pronotum antice semicylindricum, metazona elevata, sulcis profunde impressis, sulco posteriore in medio sito. Elytra longa, parum angustata. Alae unicolores, infumatae. Pedes graciles. Femora antica et intermedia 4-spinosa, postica 12-spinosa. Lobi geniculares omnes, excepto lobo posteriore femorum intermediorum, obtusi. Tibiae anticae longae, infra foveolas rotundato-tumescens. Tibiae intermediae superne 4-spinulosae. Ovipositor longus, a tertia parte basali attenuatus, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ compressa, triangularis, leviter emarginata. ♀.

Nur die Verdickung der Vorderschienen trennt dieses Genus von *Cocconotus*.

Species unica.

1. *Condylocnema callosa* spec. nov. (Fig. 90.) *Colore ferrugineo. Pronotum margine postico subtruncato, nigro, lobis deflexis margine inferiore late calloso-limbato. Elytra ferruginea, subpellucida, venis principalibus ferrugineis, venulis transversis nigris. Alae infumatae. Femora ad apicem fusciora et distincte pallide cingulatae. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	35 mm	Long. femorum anticorum . .	14 mm
„ pronoti	9 „	„ „ posticorum . .	29 „
„ elytrorum	49 „	„ ovipositoris	28 „
Lat. elytrorum medio	10 „		

Patria: Venezuela (Coll. m.).

91. Gen. nov. *Nannotettix* Redt.

(νάννος — pumilio.)

Statura minore, gracili. Frons elongata, reclinata. Antennae articulo basali mutico. Fastigium verticis triangulare, depressum, sulcatum. Pronotum semicylindricum, rugulosum vel verrucosum, marginibus antico et postico rotundatis, sulcis transversis parum conspicuis, lobis deflexis humilibus, margine inferiore limbato. Elytra valde abbreviata, segmentum abdominale secundum haud

superantia. Alae nullae. Pectus angustum, foveolis metasternalibus in foveam unam unitis. Femora gracilia, antica et intermedia subtus submutica vel 3- ad 4-spinulosa, postica 4- ad 5-spinulosa. Lobi geniculares obtusi. Tibiae anticae superne planae, limbatae, intermediae superne sulcatae vel teretes, muticae. Segmentum abdominale ♂ ultimum truncatum. Lamina supraanalis variabilis. Cerci recti, apice obtusi. Lamina subgenitalis ♂ attenuata, stylis parvis vel nullis instructa. Ovipositor a basi incurvus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis triangularis vel obtusa. ♂, ♀.¹⁾

Dispositio specierum.

1. *Femora antica subtus unispinulosa vel mutica. Elytra lanceolata. Colore fusco. Species Columbicae.*
2. *Elytra segmentum abdominale secundum superantia. Femora postica pronoto triplo longiora.* 1. *elongatus* spec. nov.
- 2'. *Elytra segmentum abdominale secundum haud superantia. Femora postica pronoto duplo vix longiora.* 2. *spissus* spec. nov.
- 1'. *Femora antica subtus 2- ad 4-spinulosa. Elytra apice obtusa. Colore testaceo.*
2. *Femora antica pronoto sesqui vix longiora. Femora postica pronoto triplo haud longiora.*
3. *Pronotum dense rugulosum, unicolor, sulco anteriore subdeleto. Species Mexicana.* 3. *marginatus* spec. nov.
- 3'. *Pronotum grosse rugulosum, latere nigro-vittatum, sulcis ambobus valde impressis.*
4. *Antennae nigro-annulatae. Pronotum lobis deflexis laevibus. Tibiae omnes basi fusco-notatae. Species Mexicana.* 4. *vittatus* spec. nov.
- 4'. *Antennae unicolores. Pronotum lobis deflexis granulosis. Tibiae unicolores. Species Boliviana.* 5. *Guentheri* spec. nov.
- 2'. *Femora antica pronoto duplo longiora. Femora postica pronoto quadriplo longiora.*
3. *Antennae fusco-annulatae vel totae fuscae. Frons nigra. Pronotum testaceum, lobis deflexis nigris. Elytra haud incumbientia. Species Peruana.* 6. *longipes* spec. nov.
- 3'. *Antennae unicolores pallidae. Frons pallida. Pronotum castaneum, flavo-vittatum. Elytra incumbientia. Species Boliviana.* 7. *pallidevittatus* spec. nov.

¹⁾ Unter diesem Genus fasse ich alle kurzgeflügelten Arten zusammen, welche zu der Gruppe der Cocconoten gehören. Wenn eine Species die Flügel einbüsst, so verändern sich gleichzeitig auch einige andere Charaktere, und zwar nach allgemeinen Regeln: das Pronotum erscheint rückwärts abgekürzt, die Füße werden kräftiger etc. Es wäre unrichtig, diesen Veränderungen eine allzu grosse Bedeutung zu geben, dagegen wird es richtig sein, für jede Gruppe ein Genus aufzustellen, welches alle Species mit abgekürzten Flügeln umfasst. Solche Para-Genera sind für die Acanthoden: *Adeclus*, für die Plemnien: *Dasyscelus*, für *Gongrocnemis*: *Liparoscelis*, für die Cocconoten: *Nannotettix* und *Disceratus* (siehe Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, 1861, S. 224).

1. *Nannotettix elongatus* spec. nov. (Fig. 91.) *Gracilis*. Colore fusco-testaceo. Elytra lanceolata. Femora antica submutica, postica pronoto triplo longiora, ante apicem annulo pallido ornata. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	22 mm	Long. femorum anticorum . .	7.5 mm
" pronoti	4.4 "	" " posticorum . .	15 "
" elytrorum	6.5 "	" ovipositoris	10.5 "
Patria: Columbia (Coll. m.).			

2. *Nannotettix spissus* spec. nov. *Statura parva*. Colore castaneo. Pronotum magis rugulosum quam in specie praecedente. Elytra obtusa. Femora antica mutica, postica pronoto duplo parum longiora, margine inferiore exteriore pallido. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	18.5 mm	Long. femorum anticorum . .	6.2 mm
" pronoti	4.2 "	" " posticorum . .	10.5 "
" elytrorum	3.5 "	" ovipositoris	10 "
Patria: Santa Fe de Bogota (Coll. m.).			

3. *Nannotettix marginatus* spec. nov. Colore testaceo. Pronotum rugulosum, margine antico medio tuberculato, sulco longitudinali mediano perducto. Elytra obtusa, campo tympanali ♂ magno. Femora antica pronoto sesqui vix longiora, antica et intermedia bispinulosa, postica pronoto triplo haud longiora, margine inferiore exteriore fusco, subtus 5-spinulosa. Lamina supra-analis ♂ magna, rotundata, cercos totos abscondens. Hi breves, apice incurvi, mucronati. Lamina subgenitalis attenuata, leviter emarginata, stylis nullis. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	21 mm	Long. femorum anticorum . .	8 mm
" pronoti	5 "	" " posticorum . .	14 "
" elytrorum	7 "		
Patria: Orizaba in Mexico (Mus. Genav.).			

4. *Nannotettix vittatus* spec. nov. Colore ferrugineo-testaceo. Frons parum reclinata. Antennae nigro-annulatae. Pronotum superne grosse granulosum, utrinque vitta nigra ornatum, sulco posteriore profunde impresso, lobis deflexis laevibus. Elytra aequae longa ac lata, rotundata, segmentum abdominale primum haud superantia, grosse reticulata, venulis ferrugineis, areolis nigris. Femora antica pronoto sesqui haud longiora, subtus 3-spinulosa, postica 4-spinulosa. Tibiae omnes basi fusco-notatae, intermediae superne sulcatae, posticae in margine externo tantum apice 3-spinulosae, in margine interno multispinulosae. Ovipositor falcatus. Lamina supra-analis ♀ truncata. Lamina subgenitalis valde obtuse triangularis, leviter emarginata, lobis rotundatis. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	29 mm	Long. femorum anticorum . .	10 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . .	18 "
" elytrorum	5 "	" ovipositoris	16 "
Patria: Mexico (Mus. Berol.).			

5. *Nannotettix Guentheri* spec. nov. Colore testaceo. Frons castanea, utrinque lineola pallida delineata. Antennae unicolores. Pronotum superne verrucosum, sulcis profunde impressis, utrinque vitta nigra ornatum, lobis deflexis granulosis. Elytra lanceolata, apice obtusa, segmentum abdominale secundum aequantia, densius reticulata. Pedes unicolores. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 7-spinulosa. Segmenta abdominalia singula postice nigro-marginata. Lamina subgenitalis ♀ brevis, truncata, emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	25 mm	Long. femorum anticorum . .	8.5 mm
" pronoti	6.5 "	" " posticorum . .	18.5 "
" elytrorum	7.5 "	" ovipositoris	13 "

Patria: Sorata in Bolivia (Mus. Lubec.).

(In honorem scrutatoris Lubecensis Dr. Günther.)

6. *Nannotettix longipes* spec. nov. Colore fusco-testaceo. Antennae in ♂ fusco-annulatae, in ♀ totae fuscae. Frons nigra. Pronotum testaceum, rugosum, disco subdeplanato, sulcis transversis profunde impressis, lobis deflexis nigris. Elytra brevia, haud incumbentia, apice rotundata. Pedes longi. Femora gracillima, marmorata, apicem versus fusciora. Femora antica pronoto duplo, femora postica subquadruplo longiora. Lamina supraanalis ♂ lata, brevis, subito attenuata et in dentes duos subcontiguos terminata. Cerci recti, obtusi. Lamina subgenitalis ♂ brevis, attenuata, stylis filiformibus instructa. Ovipositor apice, ad marginem superiorem, rugis 4 instructus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, minime emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	18	22 mm	Long. femor. anticor. . .	7	7.5 mm
" pronoti	3.8	4 "	" " posticor. . .	12	14.5 "
" elytrorum	5	3.5 "	" ovipositoris	—	10 "

Patria: Peru (Coll. Bol.).

7. *Nannotettix pallidevittatus* spec. nov. Colore ferrugineo-testaceo. Antennae subunicolores, pallidae. Frons pallida. Pronotum testaceum, granulatum, margine antico tuberculato, utrinque vitta pallide-flava perducta, sulco posteriore profundius impresso. Elytra in ♂ incumbentia, obtusa, segmentum abdominale primum haud superantia. Femora omnia leviter flavo-punctata, apice flavo-maculata, antica et intermedia 3-spinulosa, postica 6-spinulosa. Abdomen superne fusco-marmoratum et utrinque flavo-vittatum. Lamina supraanalis ♂ parva, rotundata, sulcata. Cerci ♂ brevissimi, basi crassi, subito inflexi, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ nec angustata nec emarginata, stylis sat longis instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	19 mm	Long. femorum anticorum . .	7.5 mm
" pronoti	4.2 "	" " posticorum . .	15 "
" elytrorum	3.2 "		

Patria: Sorata in Bolivia (Mus. Lubec.).

92. Genus. *Disceratus* Scudd.

Caput globosum. Fastigium verticis angustum, margines scrobium antenarum superans, sulcatum. Frons elongata. Clypeus ad insertionem in frontem utrinque appendiculo cylindrico vel tuberculo elevato instructus. Antennae articulo basali mutico. Pronotum semicylindricum, antice et postice rotundatum, rugosum, lobis deflexis humilibus. Elytra abbreviata, squamaeformia. Alae nullae. Pectus angustum. Femora omnia compressa, brevia, antica et intermedia bispinulosa, postica 3-spinulosa. Lobi geniculares omnes obtusi. Tibiae compressae, anticae foraminibus rimatis instructae, intermediae superne muticae. Ovipositor valde falcatus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, transversa, emarginata. ♀.

Disceratus Scudd., 1869, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XII, p. 335.

Die citirte kurze Beschreibung führte Herrn Dr. Karsch darauf, dass ein im Museum von Berlin vorhandenes Exemplar aus Costa Rica hierher gehört. Ich folge dieser Auffassung und definire das Genus nach der letzteren Species.

Dispositio specierum.

1. *Appendices clypei elongati, decurvi.*

1. *nubiger* Scudd.

1'. *Appendices clypei tuberculiformes.*

2. *Karschi* spec. nov.

1. ***Disceratus nubiger* Scudd.** *Caput superne linea nigra mediana ornatum. Frons rufescens, latere viridi-flava. Appendices clypei elongati, cylindrici, decurvi, apice rotundati. Antennae rufescentes. Pronotum rufo-fuscum, antice nigro-marginatum. Elytra nigra, venulis flavis. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	24 mm	Long. femorum anticorum . .	8·7 mm
" pronoti	6 "	" " posticorum . .	13 "
" elytrorum	2·5 "	" ovipositoris	10·5 "

Disceratus nubiger Scudd., 1869, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XII, p. 335.

Patria: Vulcanus Antisana in Ecuador (Scudd.).

2. ***Disceratus Karschi* spec. nov.** (Fig. 92.) *Colore testaceo. Occiput linea media necnon utrinque macula postoculari nigris. Appendices clypeales breves, tuberculiformes. Pronotum testaceum, marginibus antico et postico necnon linea longitudinali media nigris ornatum. Elytra squamaeformia, lateralia, venulis flavis, areolis fuscis. Femora omnia pallida, apice nigra, necnon in latere interno vitta longa, nigra ornata. Tibiae omnes marginibus exterioribus nigris. Tibiae posticae superne in margine exteriori totae muticae. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	27 mm	Long. femorum anticorum . .	9 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . .	13·2 "
" elytrorum	3 "	" ovipositoris	12·8 "

Patria: Costa Rica (Mus. Berol.).

93. Gen. nov. *Homalaspis*.

(ὁμαλός — laevis, ἀσπίς — scutum.)

Statura gracili. Caput globosum. Frons rotundata. Antennae articulo basali mutico. Pronotum laevissimum, nitidum, subconstrictum, sulcis ambobus distinctis, metazona depressa, margine postico subtruncato. Elytra angusta, marginibus parallelis, apice obtusa, venis radialibus discontiguis, ramo radiali parum pone medium oriente, campo tympanali ♂ parum ante marginem elytri producto. Alae subhyalinae, venis fuscis. Pectus angustum. Femora omnia gracilia, lobis genicularibus spinosis. Femora antica et intermedia 6-spinulosa, postica multispinosa. Tibiae anticae superne planae, haud limbatae. Tibiae intermediae parum compressae, superne 2- ad 3-spinulosae. Cerci ♂ cylindrici, apice truncati et excavati. Lamina subgenitalis ♂ parum angustata, triangulariter emarginata, stylis longis, filiformibus, apice curvatis et cochleatis instructa. Ovipositor angustus, rectus, margine superiore recto, margine inferiore parum rotundato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♂, ♀.

Species unica.

1. *Homalaspis laeta* spec. nov. (Fig. 93.) *Colore viridi, ferrugineo-variegato. Pronotum superne ferrugineum, lobis deflexis viridibus. Elytra viridia, campo anali ferrugineo. Femora antica et intermedia ferruginea, postica viridia, apicem versus infusca et subtus spinis nigris armata. Tibiae posticae nigro-spinosae. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	31	36	mm	Long. femor. anticor. . .	10.5 13
„ pronoti	8	9	„	„ „ posticor. . .	25 30
„ elytrorum	34	47	„	„ ovipositoris	— 25
Lat. elytrorum medio . .	6.5	7.5	„		

Patria: Cumbasi in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

94. Genus. *Ischnomela* Stål.

Statura gracili. Caput breve. Frons subdeplanata, fastigio eburneo-maculato. Fastigium verticis aequidem eburneum, marginibus scrobum antenarum brevius, apice valde compressum, acuminatum, basi calloso-inflatum, haud sulcatum. Antennae articulo basali mutico. Pronotum breve, semicylindricum, postice truncatum, sulcis transversis vix perspicuis, sulco posteriore longe pone medium sito. Elytra longissima, angusta, campo tympanali ♂ ante marginem elytri valde producto, vena mediastina cum venis radialibus parallela. Alae elongatae, subhyalinae. Pectus angustum, foveolis metasternalibus in foveolam unicam confluentibus. Pedes longissimi, gracillimi. Femora lobis genicularibus in spinam adpressam producti. Femora antica et intermedia subtus teretia, inermia, postica sulcata et in margine externo apicem versus spinulosa. Tibiae anticae pronoto sesqui longiores, angustae, superne sulcatae et utrinque

spinula apicali instructae, intermediae teretes, superne muticae, posticae superne multispinulosae, utrinque spina apicali instructae (!). Segmentum anale ♂ truncatum, impressum. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Cerci parum incrassati, recti, apice mucronati. Lamina subgenitalis attenuata, profunde emarginata, lobis subteretibus, stylis longis instructa. Ovipositor brevis, angustus, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ basi compressa, apice obtusa. ♂, ♀.

Ischnomela Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Förh., 30, 4, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 66.

Species unica.

1. *Ischnomela gracilis* Stål. Pallide olivaceo-ferruginea, nitidula, parce breviter pilosa. Antennae pallidae (in exemplo ♂ collectionis Dohrni nigrae). Elytra campo mediastino sulfureo et ferrugineo-oblique striato, vena mediastina usque ad medium elytri extensa. Femora viridia, apice infuscata, antica pronoto duplo haud longiora. Femora postica carinis inferioribus, necnon linea externa apposita atris. Tibiae ferrugineae. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	30	36 mm	Long. femor. anticor. . . .	12	10 mm
" pronoti	6	6 "	" " posticor. . . .	34	27.5 "
" elytrorum	47—49	40 "	" ovipositoris	—	15 "
Lat. elytrorum medio	6—7	6 "			

Ischnomela gracilis Stål, 1873, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Förh., 30, 4, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 93.

Patria: Carthagera (Stål), Santa Fe de Bogota, Medellin (Coll. m.), Chiriqui (Coll. Dohrn).

95. Genus. *Jimenezia* Bol.

Statura gracili. Caput prominulum. Frons elongata. Antennae articulis basalibus crassis, subcontiguis et fastigium verticis breve, acuminatum includentibus. Pronotum elongatum, sellaeforme, laevissimum, nitidum, sulcis transversis distinctis, posteriore parum ante medium sito, lobis deflexis adpressis, multo longioribus quam altioribus, margine inferiore recto. Elytra angusta, acuminata, venis radialibus subcontiguis, vena mediastina nulla, campo tympanali ♂ haud ultra marginem producto. Alae angustae. Pectus angustum, foveolis metasternalibus confluentibus. Pedes longi, gracillimi. Femora antica et intermedia subtus parum sulcata 4- ad 6-spinosa, postica basi parum dilatata, subtus 10-spinosa. Lobi geniculares omnes spinosi. Tibiae anticae compressae, superne sulcatae, foveolis hiantibus, intermediae superne bispinulosae, posticae utrinque multispinulosae. Segmentum anale ♂ late emarginatum, lamina supraanali deflexa et abscondita. Cerci ♂ crassi, recti, apice truncati et excavati, mucronati. Lamina subgenitalis parum attenuata, stylis longis instructa. ♂.

Jimenezia Bol., 1881, Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., X, p. 46.

Species unica.

1. *Jimenizia elegans* Bol. (Fig. 95.) Ochraceo-viridis. Pronotum disco ferrugineo, linea longitudinali media et utrinque linea citrina ornatum. Elytra nitida. Pedes nigro-spinosi. Tibiae rufescentes. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	26 mm	Lat. elytrorum medio	6 mm
„ pronoti	6.5 „	Long. femorum anticorum	12.5 „
„ elytrorum	39 „	„ „ posticorum	29 „

Jimenizia elegans Bol., 1881, Anal. de la Soc. espan. de Hist. Nat., X, p. 47, Pl. IX, Fig. 4; Artrop. del Viaje al Pac., p. 79, Pl. II, Fig. 6.

Patria: Ecuador (Bol., Mus. Madrid., Coll. m.).

96. Gen. nov. *Macrochiton* Redt.

(μακρός — magnus, χιτών — tunica.)

Statura maxima, gracillima. Frons elongata, fastigio macula eburnea signato. Fastigium verticis breve, depressum, marginibus scrobium antennarum multo brevius, basi utrinque grosse tuberculatum. Antennae longissimae, articulo basali magno, crasso, minime tuberculato. Pronotum laeve, constrictum, margine antico rotundato, sulcis profunde impressis, posteriore in medio sito, metazona deplanata, lobis deflexis perpendicularibus, longioribus quam altioribus. Elytra ampla, apice quam basi sublatiora, venis radialibus pone medium valde divergentibus, campo tympanali ♂ profunde impresso, in utroque elytro hyalino, vena ulnari, hunc campum delineante in costam elevata. Alae longae, angustae, parum infumatae. Pectus angustum, foveolis metasternalibus confluentibus. Pedes longissimi, gracillimi. Femora antica et intermedia compressa, subtus sulcata, plus minus spinosa. Lobi geniculares acuminati. Tibiae anticae superne sulcatae, conchis hiantibus. Tibiae intermediae superne in utroque margine multispinulosae. Segmentum anale ♂ compressum, profunde emarginatum. Lamina supraanalis villosa, triangularis vel obtusa. Cerci ♂ breves, recti vel angulati et acuminati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, haud angustata, parum emarginata, stylis longis, compressis instructa. Ovipositor validus, rectus, disco rugis instructo. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, profunde emarginata. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. *Spinae femorum pallidae. Elytra apice vix latiora. (Femora postica apice flavo-annulata.)* 1. *pallidespinosus* spec. nov.
- 1'. *Spinae femorum nigrae. Elytra apice quam basi latiora.*
2. *Femora postica ante apicem pallide annulata.* 2. *heros* spec. nov.
- 2'. *Femora postica ante apicem annulo nullo.* 3. *adjutor* spec. nov.

1. *Macrochiton pallidespinosus* spec. nov. Colore fusco-ferrugineo. Elytra apice haud latiora. Pedes spinis concoloribus armati. Femora antica

et intermedia subtus 3-spinosa, postica 10-spinosa. Haec apice nigra et late pallide annulata. Lamina supraanalis ♂ elongata, margine postico rotundato. Cerci ♂ breves, pone medium angulato-incurvi, acuminati. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	32 mm	Lat. elytrorum medio	10.5 mm
" pronoti	8.5 "	Long. femorum anticorum	17.5 "
" elytrorum	43 "	" " posticorum	38 "
Patria: ? (Coll. m.).			

2. **Macrochiton heros** spec. nov. (Fig. 96.) Statura maxima. Colore castaneo. Elytra apicem versus dilatata. Femora nigro-spinosa, omnia ante apicem annulo flavo ornata, antica et intermedia spinis numero valde variabili 0 ad 4. Tibiae pallidae, spinis atris et basi atro-circumdatis. Lamina supraanalis ♂ elongata, rotundata. Cerci ♂ recti, apice incurvi. ♂, ♀.

♂		♀		♂		♀	
Long. corporis	37	46 mm		Long. femor. anticor.	22	25 mm	
" pronoti	7.5	9 "		" " posticor.	43	54 "	
" elytrorum	55	72 "		" ovipositoris	—	32 "	
Lat. elytrorum medio	13	17 "					

Patria: Antioquia in Columbia (Coll. m.).

3. **Macrochiton adjutor** spec. nov. Statura magna. Colore castaneo. Differt a specie praecedente statura minore, femoribus haud annulatis, tibiis fuscis, anticis et intermediis spinis basi haud atro-circumdatis, lamina supraanali ♂ triangulari. ♂, ♀.

♂		♀		♂		♀	
Long. corporis	32	43 mm		Long. femor. anticor.	18.5	23 mm	
" pronoti	7	8 "		" " posticor.	41	48 "	
" elytrorum	48?	68 "		" ovipositoris	—	28 "	
Lat. elytrorum medio	12	16 "					

Patria: Cumbase, Peru (Coll. m.).

97. Gen. nov. *Cecentromenus*.

(κεκεντρομένος — spinas gerens.)

Statura magna. Colore castaneo. Fastigium verticis marginibus scrobum antennarum brevius. Antennae articulo basali breviter spinoso. Pronotum sellaeforme, margine antico medio tuberculo acuto instructo, sulcis transversis profunde impressis, metazona adscendente, leviter excavata, latere angulata et utrinque spina armata, margine postico rotundato, crenulato. Elytra angusta, venis expressis, areolis castaneis, nitidis variegata. Alae cycloideae, infumatae, venulis transversis congregatis, pallide circumdatis. Pectus angustum, foveolis metasternalibus subconfluentibus. Pedes longissimi, gracillimi. Femora lobis genicularibus in spinam prorectam terminatis. Femora antica et intermedia

superne teretia, subtus 4-spinulosa, postica basi valde incrassata, 8-spinulosa. Tibiae anticae superne sulcatae apice muticae, conchis hiantibus, intermediae superne utrinque spinulosae. Ovipositor rectus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♀.

Dieses Genus hat den Habitus von *Brisilis*.

Species unica.

1. *Cecentromenus marmoratus* spec. nov. (Fig. 97.) *Statura magna*. Fusco-castaneus. Elytra nitida, venis et venulis fusco-castaneo-circumdatis, areolis pallidis. Alae infumatae, venulis transversis pallide circumdatis. Femora pallide marmorata, spinis pallidis armata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	45 mm	Long. femorum anticorum . . .	24 mm
„ pronoti	11 „	„ „ posticorum . . .	50 „
„ elytrorum	66 „	„ ovipositoris	27 „
Lat. elytrorum medio	10.5 „		

Patria: Chiriqui (Coll. Dohrn).

98. Genus. *Leptotettix* Stål.

Statura gracili. Colore ferrugineo. Frons elongata, fastigio eburneo-maculato. Antennae articulo basali obtuse tuberculato. Fastigium verticis marginibus scrobum antennarum brevius, triangulare, sulcatum. Pronotum superne granosum, margine antico rotundato, sulco anteriore vix perspicuo, sulco posteriore profundius impresso, medio sito, lobis deflexis laevibus, longioribus quam altioribus. Elytra subpellucida, latiuscula, apice rotundata, venis radialibus a basi discontinuis, pone medium magis remotis, vena radiali in marginem anticum elytri venulas obliquas, regulariter dispositas emittente, ramo radiali ante medium oriente, campo ulnari regulariter reticulato, campo tympanali ♂ in utroque elytro hyalino. Alae subhyalinae. Pectus angustum, foveolis metasternalibus confluentibus. Pedes gracillimi. Femora lobis genicularibus exterioribus omnibus obtusis, interioribus aequidem obtusis vel spinosis. Tibiae anticae superne sulcatae et muticae, conchis hiantibus, intermediae superne 3- ad 4-spinulosae. Segmentum anale ♂ truncatum, lanosum. Lamina supraanalis brevis, rotundata, excavata vel subobliterata, organum bilobum, perpendiculariter deflexum includens. Cerci breves crassi, vel graciles, sensim acuminati. Titillator magnus, clavatus vel laminatus.¹⁾ Lamina subgenitalis ♂ elongata, parum attenuata, tricarinata, stylis longis instructa. Ovipositor rectus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, plus minus emarginata. ♂, ♀.

¹⁾ Die männlichen Geschlechtsorgane haben eine abnorme Gestalt. Ein von der Lamina supraanalis bedecktes Organ, welches aus zwei verticalen Stäbchen besteht, ist mir unerklärlich. Der Titillator tritt als kräftiger, gerader Stab auf, dessen Form zur Unterscheidung der Arten sehr geeignet ist.

Leptotettix Stål, 1873, Oefr. Vet. Akad. Förh., 30, 4, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 66.

Leptotettix Bol.

Dispositio specierum.

1. Lobi geniculares, excepto lobo interno femorum intermediorum, omnes rotundati.
2. Elytra abdomen subduplo superantia, campo tympanali ♂ concolore. Spinae femorum concolores.
3. Cerci ♂ incrassati, apice mucronati.
4. Femora antica 3-spinulosa. Lamina supraanalis ♂ rotundata, excavata. Cerci multo longiores quam latiores.
5. Elytrum sinistrum ♂ tympano nullo. Titillator subcylindricus, obtuse acuminatus, superne excavatus. Styli quam lamina subgenitalis dimidio breviores. 1. *pubiventris* Bol.
- 5'. Elytrum sinistrum ♂ tympano pellucido instructum. Titillator compressus, laminatus, apice truncatus. Styli laminam subgenitalem subaequantes. 2. *longestylatus* spec. nov.
- 4'. Femora antica subtus mutica. Lamina supraanalis in tubercula lateralia oblitterata, organum bibacillatum liberans. Cerci brevissimi, subglobosi. (Titillator cylindricus, in lobum obtusum terminans. Styli quam lamina subgenitalis dimidio breviores. Elytrum sinistrum ♂ tympano pellucido instructum.) 3. *Bolivari* spec. nov.
- 3'. Cerci ♂ parum incrassati, sensim acuminati et apice incurvi. (Lamina supraanalis rotundata. Titillator clavatus, apice truncatus et aculeatus. Styli quam lamina subgenitalis dimidio breviores. 4. *voluptarius* spec. nov.
- 2'. Elytra abdomen parum superantia, campo tympanali in ♂ nigro. Spinae femorum nigrae. 5. *nigronotatus* spec. nov.
- 1'. Lobi geniculares interiores omnes spinosi.
2. Femora postica unicoloria. Ovipositor pronoto subquadruplo longior. 6. *falconarius* De Geer.
- 2'. Femora postica in latere interno punctis eburneis alineatis ornata. Ovipositor pronoto duplo parum longior. 7. *Dohrni* spec. nov.

1. ***Leptotettix pubiventris* Bol.** Elytrum ♂ sinistrum tympano nullo. Femora antica trispinulosa, intermedia inermia, postica 4-spinulosa. Lobi geniculares, excepto lobo interno femorum intermediorum, obtusi. Tibiae intermediae superne 5-spinulosae. Lamina supraanalis ♂ rotundata, excavata. Cerci crassi, apice incurvi et mucronati. Titillator semicylindricus, superne excavatus, obtuse triangulariter terminatus, muticus. Styli laminam subgenitalem aequantes. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	33 mm	Lat. elytrorum medio	10 mm
„ pronoti	5.5 „	Long. femorum anticorum . . .	15 „
„ elytrorum	54 „	„ „ posticorum . . .	31 „

Leptotettix pubiventris Bol., 1881, Anal. de la Soc. espan. de Hist. nat., X, p. 47; Artrop. del Viaje al Pac., p. 81.

Patria: Baeza in Ecuador (Bol., Mus. Madrid.), Peru (Mus. Genav.).

2. *Leptotettix longestylatus* spec. nov. (Fig. 98.) Tympanum elytri sinistri ♂ membranaceo, subpellucido. Femora antica 3-spinulosa, intermedia mutica, postica 1- ad 3-spinulosa, spinulis pallidis, apice infuscatis. Lobi geniculares omnes (etiam lobi interni femorum intermediorum) obtusi. Lamina supra-analis ♂ rotundata, latere callosa. Cerci crassi, breves, mucronati. Titillator lobiformiter compressus, apice dilatatus, truncatus et uncinatus. Lamina subgenitalis elongata, valde attenuata, incisa, stylis longis, lanceolatis instructa. ♂.

Long. corporis	♂ 33 mm	Lat. elytrorum medio	♂ 8 mm
" pronoti	6 "	Long. femorum anticorum . .	11.5 "
" elytrorum	48 "	" " posticorum . .	25 "

Patria: Itaituba in territorio Amazonico (Coll. m.).

3. *Leptotettix Bolivari* spec. nov. Colore fuscior. Elytra campo anali anguste flavo-marginato. Elytrum sinistrum ♂ tympano pellucido, infuscato instructum. Femora antica et intermedia mutica, postica 2- ad 4-spinulosa. Lobi geniculares omnes obtusi. Tibiae intermediae superne 2- ad 3-spinulosae. Lamina supra-analis ♂ in lobos duos teretes, perpendiculariter positos producta. Cerci brevissimi, subglobosi, mucronati. Titillator cylindricus, superne parum sulcatus, in lobum obtusum terminatus. Styli quam lamina subgenitalis dimidio breviores. ♂.

Long. corporis	♂ 32 mm	Lat. elytrorum medio	♂ 13 mm
" pronoti	6 "	Long. femorum anticorum . .	13.5 "
" elytrorum	49 "	" " posticorum . .	29 "

Patria: Cumbase in Peru (Coll. Bol.).

4. *Leptotettix voluptarius* spec. nov. Elytrum sinistrum ♂ tympano oblitterato. Femora antica 2- ad 3-spinulosa, intermedia mutica, postica 3- ad 4-spinulosa, spinulis pallidis, apice infuscatis. Lobi geniculares omnes rotundati. Tibiae intermediae superne in margine antico 2- ad 3-spinulosae, in margine postico 6-spinulosae. Lamina supra-analis truncata, subsinuata, latere haud incrassata, organum particulare, dua bacilla teretia, perpendiculariter posita gerens, tegens. Cerci sensim attenuati, apice incurvi et mucronati. Titillator a latere parum compressus, superne excavatum, apice clavatus et uncinatus. Styli ♂ quam lamina subgenitalis dimidio breviores. Ovipositor latiusculus. Lamina subgenitalis ♀ obtusa, leviter emarginata. ♂, ♀.

Long. corporis	♂ 30	♀ 30 mm	Long. femor. anticor. . .	♂ 14	♀ 12.5 mm
" pronoti	5.5	5.5 "	" " posticor. . .	29	29 "
" elytrorum	54	51 "	" ovipositoris	—	21 "
Lat. elytrorum medio . .	9.5	9.5 "			

Patria: Cumbase (Coll. m., Coll. Dohrn).

5. *Leptotettix nigrinotatus* spec. nov. Statura minore. Pronotum parum constrictum, sulcis transversis parum impressis. Elytra abdomen vix superantia, apicem versus acuminata, campo tympanali ♂ in utroque elytro nigro, in elytro sinistro subpellucido. Alae leviter infumatae. Femora spinis basi nigris, antica et intermedia 3-spinulosa, postica 7-spinulosa. Lamina supra-analis ♂ triangularis, sulcata. Cerci crassi, duplo longiores quam latiores, apice incurvi et mucronati. Titillator? Lamina subgenitalis elongata, parum attenuata, stylis cylindricis, lamina dimidio brevioribus instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	31 mm	Lat. elytrorum medio	5.5 mm
„ pronoti	6 „	Long. femorum anticorum	9.5 „
„ elytrorum	28 „	„ „ posticorum	21 „

Patria: Guatemala (Coll. Dohrn).

Mit einigem Zweifel geselle ich ein Weibchen bei, welches die gleiche Bedornung und folgende Dimensionen aufweist:

	♀		♀
Long. corporis	28 mm	Long. femorum anticorum	9.5 mm
„ pronoti	6 „	„ „ posticorum	20.5 „
„ elytrorum	33 „	„ ovipositoris	16 „
Lat. elytrorum medio	7 „		

Patria: Bogota (Mus. Berol.).

6. *Leptotettix falconarius* De Geer. Pallide subolivaceo-flavescens. Fastigium verticis acuminatum, lateribus tumidis. Frons infra oculos longitrorsum impressa. Pronotum sulcis transversis distinctis, posteriore fere in medio sito. Femora antica 3- ad 4-spinulosa, intermedia inermia, postica 4-spinulosa. Lobi geniculares interni omnes spinosi, externi rotundati. Tibiae intermediae superne spinulis nonnullis armatae. Lamina supra-analis ♂ inter cercos in lobum rotundatum producta. Cerci ♂ breves crassi, sensim angustati, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ apicem cercorum aequans, sat late obtus-angulariter emarginata, stylis brevibus instructa. Ovipositor pone medium subamplius. Lamina subgenitalis ♀ brevis, obtusa, leviter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	27	44 mm	Long. femor. anticor.	13	? mm
„ pronoti	6	7 „	„ „ posticor.	29	38 „
„ elytrorum	52	? „	„ ovipositoris	—	27 „
Lat. elytrorum medio	9	? „			

Locusta falconaria De Geer, 1773, Mém. etc., III, p. 452, Pl. 39, Fig. 49.

Leptotettix falconarius Stål, Oefr. Vet. Akad. Förh., 30, 4, p. 47; Rec. Orth., 2, p. 92.

Patria: Surinam (Stål, Mus. Berol.).

7. *Leptotettix Dohrni* spec. nov. Colore castaneo. Femora postica valde incrassata, superne basi deplanata in latere interno punctis eburneis

alineatis ornata, in latere externo rugulis transversis rugosa. Ovipositor pronoto duplo vix longior. Ceterum cum Leptot. falconario congruit. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	40 mm	Long. femorum anticorum . .	16 mm
„ pronoti	7.5 „	„ „ posticorum . .	38 „
„ elytrorum	60 „	„ ovipositoris	16.5 „
Lat. elytrorum medio	14 „		

Patria: Sarayacu in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

99. Gen. nov. *Semileptotettix*.

Statura modica. Colore ferrugineo-testaceo vel viridi. Caput obtusum. Fastigium verticis margine scrobium antennarum brevius, acuminatum, basi utrinque callosum. Antennae longissimae, tenuissimae, articulo basali minime tuberculato. Pronotum ubique granosum, sulcis transversis parum distinctis, posteriore pone medium sito, metazona plus minus depressa, lobis deflexis granulosis, multo longioribus quam altioribus. Elytra opaca, venis radialibus a basi disjunctis, ramo radiali plerumque pone medium oriente, ceterum irregulariter venosa, tympano ♂ in utroque elytro hyalino. Alae subhyalinae. Pectus angustum. Pedes graciles. Lobi geniculares omnes spinosi. Femora antica spinulosa, intermedia interdum mutica, postica multispinosa. Tibiae anticae superne sulcatae, conchis hiantibus, intermediae superne muticae vel unispinulosae. Partes genitales ♂ diversae. Lamina subgenitalis ♂ minime attenuata, tricarinata, profunde triangulariter emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor latior, rectus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, parum emarginata. ♂, ♀.

Unterscheidet sich von *Leptotettix* durch die unregelmässige Reticulation der Deckflügel und die an allen Schenkeln spitzen Knielappen.

Dispositio specierum.

1. *Femora omnia longe pilosa. Tibiae intermediae superne muticae.*
2. *Femora intermedia subtus mutica vel unispinulosa.*
3. *Frons et pronotum unicolores. Spinae femorum posticorum totae nigrae.*
4. *Colore testaceo. Elytra campo praeradiali venulis transversis irregulariter dispositis, areolis fuscioribus. Femora postica in latere interno concoloria.* 1. *pilosus* spec. nov.
- 4'. *Colore viridi. Elytra campo praeradiali venulis transversis regulariter dispositis, apice (ad marginem elytri) infuscatiss.* Femora postica in latere interno nigro-vittata. 2. *elegans* spec. nov.
- 3'. *Frons viridis. Pronotum vitta longitudinali fusca ornatum. Spinae femorum posticorum pallidae.* 3. *viridifrons* spec. nov.
- 2'. *Femora intermedia subtus bispinulosa. (Statura majore. Spinae femorum posticorum pallidae, et femora in latere interno nigro-vittata.)*
4. *nigro-vittatus* spec. nov.

- 1'. Femora subglabra. Tibiae intermediae superne muticae vel unispinulosae. (Metazona pronoti triangulariter delineata. Spinae femorum posteriorum pallidae, apice nigratae.)
2. Statura majore. Species Brasiliae septentrionalis. 5. arenosus Burm.
2'. Statura minore. Species Paraguayca. 6. triangularis spec. nov.

1. *Semileptotettix pilosus* spec. nov. Colore testaceo. Corpus totum pilosum. Antennae superne testaceae, subtus nigrae. Pronotum totum granosum. Elytra in angulis venarum transversarum areolis castaneis ornata, campo praeradiali basi relutius reticulato, venulis pallidis, areolis fuscis, vena ulnari anteriore undulata. Femora antica ?, intermedia mutica, postica spinis 6 totis nigris armata. Tibiae intermediae superne muticae. Segmentum anale ♀ latere nigro maculatum. Ovipositor longus, rectus, medio dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	38 mm	Long. femorum anteriorum . . .	? mm
" pronoti	8 "	" " posteriorum . . .	26 "
" elytrorum	50 "	" ovipositoris	22 "
Lat. elytrorum medio	9 "		

Patria: Medellin in Columbia (Coll. m.).

2. *Semileptotettix elegans* spec. nov. Colore virescente. Capite et pedibus pilosis. Elytra unicoloria, campo praeradiali venulis transversis regulariter dispositis, obliquis, in apice fusco-notatis, vena ulnari anteriore recta. Alae hyalinae. Femora antica 3-spinulosa, intermedia unispinulosa, postica in latere interno nigro-fasciata, 6-spinulosa, spinis nigris. Tibiae intermediae superne muticae. Ovipositor margine superiore pone medium oblique truncato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	32 mm	Long. femorum anteriorum . . .	12 mm
" pronoti	7 "	" " posteriorum . . .	24.5 "
" elytrorum	38 "	" ovipositoris	17 "
Lat. elytrorum medio	6 "		

Patria: Ucayali in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

3. *Semileptotettix viridifrons* spec. nov. Statura minore. Colore pallide-testaceo, viridi-variegato. Corpus pilosum. Antennae totae pallidae. Frons smaragdina. Genae longitudinaliter nigro lineatae. Clypeus pallide-testaceus. Labrum medio ferrugineum. Mandibulae superne nigrae. Pronotum totum granulosum, subsellaeforme, sulcis transversis vix perspicuis, lobis deflexis humilibus. Elytra angusta, apice oblique truncata, pallide testacea, venis virescentibus, areolis ad venas radiales in angulis insertionis venularum fuscioribus, campo praeradiali relutius reticulato. Femora antica 1- ad 3-spinulosa, intermedia mutica, postica 6- ad 7-spinulosa, spinulis pallidis, apice infuscat. Tibiae omnes viride variegatae, intermediae superne inermes. Ovipositor

brevis, *latius*. *Lamina subgenitalis* ♀ *triangularis*, *latere sinuata*, *apice obtusa*. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	27 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	9.5 mm
„ <i>pronoti</i>	6 „	„ „ <i>posticorum</i> .	20.5 „
„ <i>elytrorum</i>	30 „	„ <i>ovipositoris</i>	13 „
<i>Lat. elytrorum medio</i>	6 „		

Patria: *Columbia* (*Coll. m.*).

4. *Semileptotettix nigro-vittatus* spec. nov. *Colore testaceo*. *Corpus pilosum*. *Antennae unicolores*. *Pronotum granulosum*. *Elytra venis et venulis anguste fusco-circumdatis*. *Femora antica 4-spinulosa*, *intermedia 2- ad 3-spinulosa*, *postica latere interno nigro-vittata*, *spinis pallidis 10 armata*. *Tibiae intermediae superne muticae*. *Lamina supraanalis* ♂ *elongato-triangularis*, *sulcata*. *Cerci subrecti*, *acuminati*. *Lamina subgenitalis* *parum attenuata*, *rotundato emarginata*. *Styli?* ♂.

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	42 mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	7 mm
„ <i>pronoti</i>	7.5 „	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	13.5 „
„ <i>elytrorum</i>	47 „	„ „ <i>posticorum</i> . .	28 „

Patria: *Surinam* (*Mus. Berol.*).

5. *Semileptotettix arenosus* *Burm.* (*Fig. 99.*) *Statura majore*. *Colore fusco*. *Corpore glabro*. *Caput breve*. *Pronotum dense granosum*, *sulco posteriore parum pone medium sito*, *metazona deplanata*, *in* ♂ *triangulariter delineata*, *disco pallidiore*. *Elytra lata*, *apice oblique truncata*, *campo tympanali elytri sinistri in* ♂ *subhyalino*, *venis circumdantibus atro-signatis*. *Alae subhyalinae*. *Femora omnia glabra*, *antica 5-spinulosa*, *intermedia 3- ad 4-spinulosa*, *postica 8-spinulosa*. *Tibiae intermediae superne muticae*. *Segmenta abdominalia horizontaliter fusco-fasciata*. *Segmentum anale* ♂ *totum fuscum*, *superne lanuginosum*. *Lamina supraanalis* ♂ *transversa*, *rotundata*. *Cerci breves*, *incurvi*, *mucronati*. *Lamina subgenitalis* *haud angustata*, *tricarinata*, *triangulariter emarginata*, *stylis longis instructa*. *Titillator basi teres*, *apice elongato-clavatus*, *haud spinosus*. *Apex abdominis* ♀ *superne niger*, *nitidus*. *Ovipositor rectus*. *Lamina subgenitalis* ♀ *ampla*, *triangularis*, *obtusa*. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
<i>Long. corporis</i>	28	37 mm	<i>Long. femor. anticor.</i> .	14	15.5 mm
„ <i>pronoti</i>	8	8 „	„ „ <i>posticor.</i> .	26.5	32 „
„ <i>elytrorum</i>	38	46 „	„ <i>ovipositoris</i> . . .	—	22 „
<i>Lat. elytrorum medio</i> . . .	9	11 „			

Acanthodis arenosa *Burm.*, 1839, *Handb.*, II, S. 700.

Patria: *Bahia* (*Coll. m.*, *exempla typica Burmeisteri*).

6. *Semileptotettix triangularis* spec. nov. *Colore fusco-testaceo*. *Pronotum subsellatum*, *disco a parte postica mesozonae triangulariter delineato*,

campo incluso pallido. Alae leviter infumatae. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne inermes. Segmentum anale ♂ nigrum. Cerci breves, incurvi, mucronati. Lamina subgenitalis triangulariter emarginata, stylis ?. Titillator compressus, apice rotundatus. ♂.

		♂			♂
Long. corporis	25	mm	Lat. elytrorum medio	7.5	mm
„ pronoti	6.5	„	Long. femorum anticorum	11.5	„
„ elytrorum	30	„	„ „ posticorum	23	„

Patria: Paraguay (Coll. Bol.).

100. Genus. *Teleutias* Stål.

Statura gracili. Frons elongata, fastigio eburneo-maculato. Antennae articulo basali spinoso. Fastigium verticis marginibus scrobium antennarum brevius, triangulare, basi utrinque callosum. Pronotum angustum, medio subcompressum, sulcis ambobus distinctis, sulco posteriore pone medium sito, metazona utrinque leviter carinata vel linea pallida delineata, disco subdepresso et saepe carinula mediana instructo. Elytra angusta, unicoloria, dense reticulata, ad venulas transversas reticulo destituta, venis radialibus a basi usque ad apicem aequaliter inter se remotis. Alae multo longiores quam latiores, leviter infumatae, venulis transversis late fusco-circumdatis (excepto *Tel. castaneo* alis totis infuscatis). Pedes gracillimi. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 5- ad 7-spinulosa. Lobi geniculares omnes spinosi. Tibiae anticae superne sulcatae, intermediae superne muticae vel margine postico uni- vel bispinuloso. Abdomen superne castaneum, nitidum. Segmentum anale ♂ productum, truncatum. Lamina supraanalis ♂ brevis triangularis. Cerci breves, crassi, apice incurvi et sensim acuminati. Lamina subgenitalis ♂ plus minus angustata, stylis a basi divergentibus instructa. Ovipositor brevis, angustus, distincte a basi incurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, abbreviata vel elongata. ♂, ♀.

Teleutias Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 65.

Dispositio specierum.

1. Alae venulis transversis fusco-circumdatis.
2. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Statura majore.
3. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, profunde incisa.
 1. *fuscus* spec. nov.
- 3'. Lamina subgenitalis ♀ transversa.
4. Lamina subgenitalis ♀ apice subito angustata, incisa, lobis denticuliformibus.
 2. *vicinissimus* spec. nov.
- 4'. Lamina subgenitalis ♀ apice rotundata, leviter emarginata.
 3. *obtusatus* spec. nov.
- 2'. Tibiae intermediae superne muticae vel per variationem unispinulosae.

3. *Elytra femora postica vix superantia.* (Frons cum articulo basali antennarum smaragdina. Pronotum parum compressum, carinulis lateralibus metazonae parum expressis.) 4. *brevifolius* spec. nov.
- 3'. *Elytra femora postica valde superantia.*
4. *Pronotum vitta mediana nulla.*
5. *Metazona pronoti utrinque macula flava, latiore ornatum.* (Lamina subgenitalis ♀ brevis, valde transversa, late emarginata.) 5. *binotatus* spec. nov.
- 5'. *Metazona utrinque carina pallidiore instructa.*
6. *Frons infuscata. Femora postica 5-spinulosa.* 6. *nigro-tarsatus* spec. nov.
- 6'. *Frons cum articulo basali antennarum smaragdina. Femora postica 7-spinulosa.* 7. *aduncus* Stål.
- 4'. *Pronotum vitta longitudinali media, nigra ornatum.* (Statura majore. Femora postica 7-spinulosa.) 8. *fasciatus* spec. nov.
- 1'. *Alae unicolores, infumatae.* (Statura minore. Colore castaneo. Tibiae intermediae superne muticae.) 9. *castaneus* spec. nov.

1. ***Teleutias fuscus* spec. nov.** (Fig. 100.) Statura majore. Colore fusco-testaceo. Metazona pronoti pallide carinata. Elytra longissima. Alae venulis transversis late nigro-circumdatis. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne in basi marginis postici bispinulosae. Ovipositor parum incurvus, margine superiore toto sinuato. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, lateribus sinuatis, apice profunde incisa. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	38 mm	Long. femorum anticorum . .	12 mm
" pronoti	6.5 "	" " posticorum . .	27.5 "
" elytrorum	50 "	" ovipositoris	9.5 "
Lat. elytrorum medio	7 "		

Patria: Peru (Coll. m.), Cumbase (Mus. Berol.).

2. ***Teleutias vicinissimus* spec. nov.** Colore testaceo. Elytra pallidius tigrata. Femora antica et intermedia 3- ad 4-spinulosa, postica 6- ad 7-spinulosa. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Cerci ♂ crassi, apice subito attenuati, incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ valde angustata, stylis acuminatis instructa. Ovipositor forma speciei praecedentis. Lamina subgenitalis ♀ transversa, apice breviter acuminata et breviter incisa, lobis dentiformibus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis . .	28 — 33	35 mm	Long. femor. antic. .	9—10	10.5 mm
" pronoti . .	4.2— 5.5	5.5 "	" " postic. .	18—24	24.5 "
" elytrorum .	31 — 40	43 "	" ovipositoris .	—	14 "
Lat. elytr. medio .	6 — 6.5	7.5 "			

Patria: San Paulo de Olivencia, Cumbase, Tapajos, Villa Bella in territorio Amazonico (Coll. m., Coll. Dohrn).

3. *Teleutias obtusatus* spec. nov. Colore testaceo. Elytra ad insertionem venularum fusco-punctata. Femora antica et intermedia longiora, 4-spinulosa, postica 8-spinulosa. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Ovipositor disco apice rugulis 4 instructus. Lamina subgenitalis ♀ transversa, compressa, carinata, apice obtusa, leviter emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	35 mm	Long. femorum anticorum . . .	14 mm
" pronoti	6 "	" " posticorum . .	28 "
" elytrorum	48 "	" ovipositoris	12 "
Lat. elytrorum medio	6 "		

Patria: Ecuador (Mus. Brux.).

4. *Teleutias brevifolius* spec. nov. Colore testaceo. Frons cum articulo basali antennarum smaragdina. Pronotum medio parum angustatum, carinis metazonae subdeletis. Elytra brevia, apicem femorum posticorum parum superantia. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 6-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae. Segmentum anale ♂ transversum, hirsutum. Lamina supraanalis ?. Cerci breves, crassi, subglobosi, apice subito attenuati, uncinati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter emarginata, stylis laminam subaequantibus instructa. Ovipositor unicolor ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ transverse-triangularis, medio carinata, apice emarginata, lobis rotundatis. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	32	21 mm	Long. femor. anticor. . .	9	9.5 mm
" pronoti	4.8	6.5 "	" " posticor. .	17.5	21 "
" elytrorum	21	29 "	" ovipositoris . . .	—	12.5 "
Lat. elytrorum medio . .	4	6 "			

Patria: Sarayacu et Ucayali in territorio Amazonico (Coll. m., Coll. Dohrn).

5. *Teleutias binotatus* spec. nov. Colore olivaceo-testaceo. Frons cum articulo basali antennarum grisea. Pronotum medio constrictum, sulcis ambobus profunde impressis, metazona utrinque, loco carinarum, macula elongata, flavo-eburnea praedita. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 8-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae. Ovipositor apice fusco-ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, obtusa, sinuata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	27 mm	Long. femorum anticorum . .	9.5 mm
" pronoti	5 "	" " posticorum .	20.5 "
" elytrorum	34 "	" ovipositoris	12 "
Lat. elytrorum medio	5.5 "		

Patria: Faro in territorio Amazonico (Coll. m.).

6. *Teleutias nigro-tarsatus* spec. nov. Colore pallide-testaceo. Frons leviter infusca, utrinque carina pallida delineata. Pronotum subconstrictum,

sulcis transversis profunde impressis, disco a margine antico usque ad marginem posticum utrinque linea pallida delineato, in metazona carinam formante. Elytra campo tympanali ♂ fusco. Femora antica bispinulosa, intermedia mutica, postica 4- ad 5-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae. Tarsorum articulus tertius niger. Cerci ♂ longiusculi, apice obtusi et unco longo interno armati. Lamina subgenitalis valde attenuata, profunde incisa, lobis teretibus, subcontiguis, stylis incurvis instructa. ♂.

Long. corporis	♂ 28 mm	Lat. elytrorum medio	♂ 6 mm
" pronoti	6 "	Long. femorum anticorum . .	10.5 "
" elytrorum	33 "	" " posticorum . .	23.5 "

Patria: Itaituba in territorio Amazonico (Coll. m.).

7. *Teleutias aduncus* Stål. Colore fusco-testaceo. Frons cum articulo basali antennarum virescens, utrinque linea pallida delineata. Pronotum subconstrictum, sulco posteriore pone medium sito, disco utrinque a margine antico usque ad marginem posticum lineola flava signato. Elytra venis principalibus virescentibus. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 7-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae vel spinula unica armatae. Abdomen totum castaneum. Cerci ♂ pallidi, basi crassi, pone medium subito incurvi, compressi et acuminati. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata, rotundato emarginata, stylis longis, subtus sulcatis instructa. Ovipositor subtotus pallidus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, attenuata, profunde incisa, lobis acutissimis. ♂, ♀.

Long. corporis	♂ 19—20	♀ 33 mm	Long. femor. anticor. . .	♂ 8.5	♀ 11 mm
" pronoti	4—5	6 "	" " posticor. . .	17.5	26 "
" elytrorum	27—28	44 "	" ovipositoris	—	14 "
Lat. elytrorum medio	5—4	7 "			

Teleutias aduncus Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 88.

Patria: Alto-Amazonas (Coll. m., Coll. Dohrn, Mus. Berol.).

8. *Teleutias fasciatus* spec. nov. Statura majore. Colore griseo-testaceo. Pronotum semicylindricum, rugosum, disco medio necnon lobis deflexis fascia longitudinali nigra-ornatis. Femora antica et intermedia subtus 4-spinulosa, postica 7-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae. ♂.

Long. corporis	♂ 32 mm	Lat. elytrorum medio	♂ 5.5 mm
" pronoti	5 "	Long. femorum anticorum . .	13.5 "
" elytrorum	45 "	" " posticorum . .	20 "

Patria: Socayaca in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

9. *Teleutias castaneus* spec. nov. Statura minore. Colore castaneo. Antennae a parte tertia basali pallide flavae. Frons unicolor, castanea, nitida. Pronotum angustum, margine antico medio tuberculato, sulcis transversis pro-

funde impressis, sulco posteriore pone medium sito. Elytra angusta, margine anali pallido. Alae unicolores, fusco-infumatae. Femora antica 4-spinulosa, intermedia unispinulosa, postica 7-spinulosa. Apex abdominis villosus. Cerci ♂ pallidi, in tertia parte apicali subito incurvi, deplanati, uncinati. Lamina subgenitalis ♂ attenuata, rotundato-emarginata, stylis basi parallelis, a medio divergentibus instructa. ♂.

Long. corporis	♂ 22 mm	Lat. elytrorum medio	♂ 4 mm
" pronoti	4.5 "	Long. femorum anticorum	9.5 "
" elytrorum	27 "	" " posticorum	18.5 "

Patria: Bannos in Columbia (Coll. m.).

Polyancistri.

Die ganz abweichende Form des Pronotum erheischt die Aufstellung einer eigenen Gruppe für zwei Species. Ausser der verlängerten Metazona des Pronotum, welche ähnlich wie bei den Phyllophoren aus der Zunft der Mecopodiden die Basis der Deckflügel weit überragt, sind für diese Gruppe charakteristisch: die geschlossenen Gehörgrübchen der Vorderschienen (Foramina rimata) und die schmale, von der Basis ab regelmässig gebogene Legescheide.

101. Genus. *Polyancistrus* Serv.

Caput subglobosum. Antennae fortiores, articulo basali longe-spinoso. Fastigium verticis triangulare, margines scrobium antennarum aequans. Pronotum valde elongatum, superne planum, margine antico spina mediana erecta armato, sulcis transversis valde impressis, sulco posteriore longe ante medium sito, disco latere toto dentato, metazona in lobum lanceolatum producta, lobis lateralibus angulo acuto insertis, perpendicularibus. Elytra apicem abdominis parum superantia, obtuse acuminata, venis et venulis valde expressis. Alae cycloideae, infumatae. Pectus angustum. Prosternum bispinosum. Mesosternum angulis anticis in spinam productis. Metasternum utrinque in spinam productum. Pedes parum graciles. Femora omnia superne apicem versus compressa, subtus in margine antico multispinulosa. Lobi geniculares omnes in spinam rectam producti. Tibiae anticae superne planae, conchis adpressis. Tibiae intermediae superne margine postico multispinulosae. Segmentum anale ♂ depressum, leviter emarginatum. Lamina supraanalis triangularis. Cerci breves, recti, apice interne mucronati. Lamina subgenitalis ♂ brevis, parum angustata, stylis brevibus instructa. Ovipositor elongatus, angustus, a basi parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, profunde triangulariter emarginata, lobis acutis. ♂, ♀.

Polyancistrus Serv., Brullé, 1835, Hist. nat. des ins., p. 139.

Polyancistrus Serv., Orth., p. 534.

Species unica.

1. *Polyancistrus serrulatus* Pal.-Beauv. (Fig. 101.) *Colore ferrugineo-castaneo. Elytra venis et venulis nigris, basi macula aurantiaca notata.* ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
<i>Long. corporis</i>	40	39	mm	<i>Long. femor. anticor.</i> . .	15 14 mm
„ <i>pronoti</i>	15	14	„	„ „ <i>posticor.</i> .	25.5 24.5 „
„ <i>elytrorum</i>	31.5	35	„	„ <i>ovipositoris</i>	— 25 „
<i>Lat. elytrorum medio</i> . .	8.5	8.5	„		

Locusta serrulata Pal.-Beauv., 1821, Ins. rec. Afrique et Amer, p. 218, Orth., Pl. VII, Fig. 2.

Polyancistrus serrulatus Serv., Orth., p. 535.

Polyancistrus serrulatus Charp., Orth. descr., Pl. 50.

Lobodes rubricornis Fischer de W., Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, XIX, 1846, Pl. XIII, Fig. 2.

Patria: Insula St. Domingo (Serv., Fisch.), Portorico (Coll. m.).

Serville führt an, dass Palissot sie unter dürren Blättern fand. Ich erhielt sie in Tabakblättern.

102. Genus. *Pseudancistrus* Bol.

Differt a genere Polyancistro pronoto brevior, postice in spinam longam producta, elytris squamaeformibus, femoribus crassioribus, anticis spinis validioribus, spina basali fortissima erecta, tibiis anticis subtus spinis validioribus, inaequaliter remotis, spina mediana fortiore armatis. ♂.

Pseudancistrus Bol., 1884, Artrop. del Viaje al Pac., p. 82.

Species unica.

1. *Pseudancistrus Gundlachi* Bol. *Nitidus, virescens. Femora scabra, antica subtus in carina anteriore medio spina validissima, tibiae anticae subtus, medio spina validiore armatae.* ♂.

	♂			♂
Long. corporis	40	mm	Long. femorum anticorum . .	7.5 mm
„ pronoti	11	„	„ „ posticorum .	24 „
„ elytrorum	5.5	„		

Pseudancistrus Gundlachi Bol., 1884, Artrop. del Viaje al Pac., p. 82, Pl. III, Fig. 3.

Patria: Cuba (Bol.).

Cyrtophylli.

Diese Gruppe ist gut abgegrenzt durch die lederartigen grünen Deckflügel. Von den ähnlichen Platyphyllen (*Platyphyllum maculipenne* und *Lissophyllum*)

unterscheiden sich die hieher gehörenden Species durch die enge Brust. Der kurze Kopf steckt tief in dem weiten Pronotum. Das Basalglied der Fühler ist stets stumpf. Das Tympanalfeld der Männchen ist auf beiden Flügeln glashell und zumeist tief eingesenkt. Die Hinterflügel sind glashell oder rosenroth. Die Brust ist schmal und die Grübchen des Metasternum vereinigt. Alle Schenkel sind auf der Unterseite bedornt. Eine zwar wenig auffallende, aber für alle Cyrtophyllen charakteristische Erscheinung ist ein stumpfes Knötchen an der Basis der unteren Kante der Mittelhüfte (Coxae). Die Genitalien sind ohne Auszeichnung. Die Legescheide ist stets schmal, stark gebogen und spitz.

103. Genus. *Scopiorus* Stål.

Statura minore. Colore viridi. Fastigium verticis margines scrobum antennarum superans, triangulare, sulcatum. Frons depressa, utrinque carina obtusa delineata. Articulus basalis antennarum muticus. Pronotum semicylindricum, margine antico truncato, postico rotundato, sulco transverso posteriore in medio sito. Elytra plerumque angusta, raro dilatata, venis radialibus rectis, usque ad quartam partem apicalem contiguas, dehinc vena anteriore deflexa vel oblitterata, vena mediastina obliqua, suboblitterata, campo anteradiali irregulariter venoso, vel in unica specie (Scopioro nigridente) venulis obliquis regulariter dispositis, campo tympanali ♂ in utroque elytro profunde immerso et hyalino. Alae abbreviatae, hyalinae. Pectus angustum, sterna plus minus acute lobata, foveolis metasternalibus confluentibus. Pedes graciles. Femora antica valde compressa et basi curvata, postica basi parum incrassata, subtus tantum in apice spinulosa vel inermia. Lobi geniculares acuminati vel obtusi. Tibiae intermediae superne inermes vel raro-spinulosae. Segmentum anale ♂ sinuatum. Lamina supraanalis nulla (?) vel elongato-obtusa. Cerci angusti, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis valde elongata et attenuata, stylis brevissimis aut nullis instructa. Ovipositor angustus, incurvus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, obtusa vel triangularis, emarginata. ♂, ♀.

Scopiorus Stål, 1873, Oefr. Vet. Akad. Förh., 30, 4, p. 45; Rec. Orth., 2, p. 58.

Dieses Genus sollte beim Bekanntwerden von mehr Species getheilt werden.

Dispositio specierum.

1. *Elytra subquadruplo longiora quam medio latiora. Femora spinis atris et basi atro-circumdatis armata, intermedia et postica tantum ad apicem unispinulosa. (Femora postica lobis genicularibus obtusis. Tibiae intermediae superne inermes.)* 1. *nigridentis* Stål.
- 1'. *Elytra duplo parum longiora quam latiora. Femora spinis pallidis vel infuscatis, basi haud atro-circumdatis, armata, intermedia et postica subtus pluries spinulosa.*
2. *Femora antica subtus tantum in margine antico spinulosa. Femora postica subtus 5- ad 10-spinulosa. (Elytra ovata.)*

3. Tibiae intermediae superne in margine postico spinulosae.
 4. Femora omnia lobis genicularibus spinos. Femora postica subtus 9-ad 10-spinulosa.
 5. Tibiae intermediae superne in margine postico 5-spinulosae.
 2. brevifolius spec. nov.
 5'. Tibiae intermediae superne in margine postico 2-spinulosae.
 3. reticulatus spec. nov.
 4'. Femora lobis genicularibus obtusis, exceptis intermediis internis. (Femora postica subtus 5-spinulosa. Tibiae intermediae superne bispinulosae.)
 4. nigro-striolatus spec. nov.
 3'. Tibiae intermediae superne muticae vel unispinulosae. (Femora lobis genicularibus spinosis.)
 4. Elytra ovata, sesqui haud longiora quam latiora.
 5. muticus spec. nov.
 4'. Elytra lanceolata triplo longiora quam latiora.
 6. lancifolius spec. nov.
 2'. Femora antica subtus in utroque margine spinulosa. Femora postica subtus raro-spinulosa. (Lobi geniculares obtusi. Tibiae intermediae superne muticae.)
 3. Statura minore. 7. sutorius Stål.
 3'. Statura majore. (Spinulae femorum apice nigrae.)
 8. latifolius spec. nov.

1. *Scopiorus nigridentis* Stål. Colore viridi-flavescente. Pronotum margine antico medio nigro-tuberculato, necnon in sulco anteriore punctis duobus impressis, et in sulco posteriore punctis tribus nigris ornatum. Elytra marginibus subparallelis, plus quadruplo longiora quam latiora, vena radiali ramos obliquos, parallelos in marginem anticum emittente. Alae albido-hyalinae, elytris parum breviores. Mesosternum lobis acuminatis, metasternum lobis obtusis praedita. Femora raro atro-spinulosa, spinis basi atro-circumdatis, antica 4- ad 5-spinulosa, intermedia et postica unispinulosa. Tibiae intermediae superne muticae. Lamina supraanalis ♂ nulla (?). Cerci angustati, laminam subgenitalem amplexantes. Haec valde attenuata et elongata, subtus late sulcata, apice profunde incisa, lobis teretibus, acuminatis, stylis nullis. Ovipositor brevis, valde angustatus, disco rugulis parvis, confertis in seriem alineatis instructo. Lamina subgenitalis ♀ subquadrata, in basi plana, a quarta parte subito compressa, apice triangulariter emarginata, lobis triangularibus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	23	25	mm	Long. femor. anticor. .	10.5 10.5
" pronoti	5	5.5	"	" posticor. .	20 19.5
" elytrorum	25	27	"	" ovipositoris . . .	— 8
Lat. elytrorum medio . . .	6	7	"		

Scopiorus nigridentis Stål, 1875, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Förh., 3, 14, p. 37.

Patria: Chiriqui in Panama (Stål, Coll. m., Coll. Dohrn).

2. *Scopiorus brevifolius* spec. nov. (Fig. 103.) *Statura minore.* Colore olivaceo. Pronotum granuloso-rugosum, sulco anteriore obliterato, metazona adscendente. Elytra brevia, marginibus parallelis, dense reticulata, venulis vix perspicuis. Alae elytris multo breviores. Sterna acute lobata. Femora pallide spinulosa, antica 4-spinulosa, intermedia 3-spinulosa, postica 8- ad 9-spinulosa. Tibiae intermediae superne 5-spinulosae. Lamina supraanalis ♂ pilosa, elongato-rotundata. Cerci angusti, apice incurvi, laminam subgenitalem amplexantes. Haec elongata, valde angustata, subtus anguste sulcata, apice leviter emarginata, stylis brevibus instructa. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	18 mm	Lat. elytrorum medio	6.4 mm
" pronoti	4.5 "	Long. femorum anticorum . .	9.5 "
" elytrorum	13 "	" " posticorum . .	18.5 "
Patria: Mexico (Coll. m.).			

3. *Scopiorus reticulatus* spec. nov. *Statura minore.* Colore subolivaceo. Pronotum dense granulosum, sulco anteriore perspicuo, metazona adscendente. Elytra ovata, margine antico recto, margine postico rotundato, venis et venulis retem regularum, areolas rhombicas efficientem formantibus. Alae elytris parum breviores. Sterna lobis acuminatis praedita. Femora pallide spinulosa, antica et intermedia 3-spinulosa, postica 8-spinulosa. Tibiae intermediae superne bispinulosae. Partes genitales ♂ sicut in *Scopioro brevifolio* constructae. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	20 mm	Lat. elytrorum medio	8 mm
" pronoti	4.5 "	Long. femorum anticorum . .	11.5 "
" elytrorum	20 "	" " posticorum . .	20 "
Patria: Mexico (Mus. Genav.).			

4. *Scopiorus nigro-striolatus* spec. nov. *Statura majore, obesa.* Pronotum amplum, granosum, medio carinula longitudinali, subobsoleta instructum, sulcis ambobus perspicuis, posteriore medio sito. Elytra ampla, medio valde dilatata, margine postico valde rotundato, campo ulnari areolis hexagonalibus regulariter reticulato. Alae valde abbreviatae. Sterna acute lobata. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 5-spinulosa. Lamina supraanalis ♀ elongato-triangularis, apice obtusa. Ovipositor fortior, unicolor ferrugineus, disco rugulis 6 ad 8 irregulariter dispositis praedito. Lamina subgenitalis ♀ profunde triangulariter emarginata, lobis acuminatis. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	11.5 mm
" pronoti	6 "	" " posticorum . .	21 "
" elytrorum	26 "	" ovipositoris	16 "
Lat. elytrorum medio	12 "		

Patria: Guatemala (Coll. m.), Jalapa in Mexico (Mus. Hamb.).

5. *Scopiorus muticus* spec. nov. Statura majore. Pronotum rugulosum (haud granosum), sulcis ambobus perspicuis, carinula longitudinali media, acuta instructum. Elytra acuminata, margine antico recto, margine postico parabolico, campo praeradiali venulis transversis obliquis instructo, campo ulnari irregulariter venoso. Femora pallide spinulosa, antica 6-spinulosa, intermedia 4- ad 5-spinulosa, postica 8-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae vel unispinulosae. Lamina subgenitalis ♀ transversa, emarginata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	25 mm	Long. femorum anticorum . .	12 mm
" pronoti	5 "	" " posticorum . .	24 "
" elytrorum	27 "	" ovipositoris	12.5 "
Lat. elytrorum medio	18.5 "		

Patria: Chiriqui (Coll. Dohrn).

6. *Scopiorus lancifolius* spec. nov. Pronotum depressiusculum, antice carinula longitudinali subobsoleta instructum, sulcis ambobus perspicuis. Elytra lanceolata, acuminata, margine antico recto, venis radialibus rectissimis, anteriore in quarta parte apicali evanescente, campis irregulariter venosis. Alae elytris parum breviores, rotundatae. Sterna triangulariter lobata. Femora gracillima, antica 5-spinulosa, intermedia 2- ad 3-spinulosa, postica 7-spinulosa. Tibiae intermediae superne muticae. Segmentum anale ♂ in laminam decurvam, attenuatam, apice triangulariter emarginatam productum. Cerci breves, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ sensim angustata, apice profunde incisa, lobis cylindricis, apice subspinosus, stylis brevissimis instructis. Ovipositor sensim incurvus. Lamina subgenitalis ♀ transversa, truncata, leviter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	25	29 mm	Long. femor. anticor. . .	10	11.5 mm
" pronoti	4.5	5 "	" " posticor. . .	22	22.8 "
" elytrorum	24	26.5 "	" ovipositoris	—	9 "
Lat. elytrorum medio . .	7	8.5 "			

Patria: Chiriqui (Mus. I. R.).

7. *Scopiorus sutorius* Stål. Pallide sordide flavescens. Pronotum sulco posteriore paulo ante medium sito, impressione longitudinali, brevi, obsoleta cruciato. Elytra medio latissima, apicem versus oblique acuminata, campo praeradiali a basi versus medium sensim angustato, tertiam partem latitudinis elytri occupante, venis ulnaribus angulato-undatis et retem irregularem formantibus. Femora subtus utrinque spinulis pluribus armata, intermedia in margine antico spinulis nonnullis, in margine postico uni- vel bispinulosa, postica spinulis nonnullis armata. Tibiae intermediae superne inermes. Segmentum anale ♂ in processum sensim leviter angustatum, apice rotundatum productum. Cerci teretes, crassiusculi, pone medium curvati, acuminati. Lamina subgenitalis a basi fortiter angustata, subsulcata, apice fissa et stylis brevibus instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	16 mm	Lat. elytrorum medio	7 mm
„ pronoti	4 „	Long. femorum posticorum . .	11 „
„ elytrorum	17 „		

Scopiorus sutorius Stål, 1873, Oefr. Vet. Akad. Förh., 30, 4, p. 45; Rec. Orth., 2, p. 74.

Patria: Antioquia in Columbia (Stål).

8. *Scopiorus latifolius* spec. nov. Omnino cum diagnosi *Scopiori sutorii* congruit, sed dimensionibus multo majoribus. Pronotum granulosum, sulco posteriore pone medium sito. Elytra haud duplo longiora quam latiora. Spinulae femorum nigrae. Lamina supraanalis ♀ attenuata, latere sinuata, apice obtusa. Ovipositor valde incurvus, marginibus infuscatis, disco laevi. Lamina subgenitalis ♀ valde obtusata. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	28 mm	Long. femorum anticorum . .	10.5 mm
„ pronoti	6.5 „	„ „ posticorum . .	20.5 „
„ elytrorum	35 „	„ ovipositoris	14 „
Lat. elytrorum medio	14 „		

Patria: Olivenca et Tapajos in territorio Amazonico (Coll. m., Coll. Dohrn).

104. Genus. *Cyrtophyllus* Burm.

Colore viridi. Caput breve. Frons depressa, latere carina obtusa delineata. Fastigium verticis triangulare, margines scrobum antennarum superans. Pronotum depressum, interdum latere subcarinatum, sulcis transversis plus minus distinctis, posteriore parum ante medium sito. Elytra praecipue in ♂ valde ampliata, et fornicata, abdomen includentia, venis distinctis, campo prae-radiali in utroque sexu lato, venulis confertis parallelis obsito, venis radialibus flexuosis, usque ad tertiam partem apicalem contiguas, dehinc vena anteriore oblitterata vel deflexa, venis ulnaribus inter se valde remotis et cum vena radiali rete plus minus regulariter disposito conjunctis, campo tympanali ♂ profunde immerso. Alae hyalinae, ab elytris absconditae. Pectus angustum, lobis meso- et metasternalibus acuminatis. Femora gracilia, subtus tantum in margine antico spinulosa, antica et intermedia 4-spinulosa, postica tantum a medio 7-ad 10-spinulosa. Lobi geniculares acuminati vel obtusi. Tibiae anticae superne planae, acute limbatae, intermediae in utroque margine vel tantum in margine postico spinulosae. Segmentum abdominale penultimum ♂ ampliatus, segmentum anale in lobum angustum productum vel truncatum et laminam supra-analem elongatam emittens. Cerci breves, simplices vel basi crassi et pone basin in duas appendices valde divergentes, curvatas terminati. Lamina subgenitalis plus minus elongata, profunde incisa, lobis deplanatis, stylis parvis vel nullis instructa. Ovipositor angustus, sensim incurvus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, leviter emarginata. ♂, ♀.

Cyrtophyllus Burm., 1839, Handb., II, S. 697.

Pterophylla Say.

Platyphyllum Serv.

Chlorocoelus Bates.

Dispositio specierum.

1. *Metazona* pronoti latere haud carinata. Lobi geniculares obtusi. Cerci ♂ furcati.

2. *Elytra* ♂ in campis postradialibus irregulariter reticulata. Femora antica et intermedia 4-spinulosa. Species Americae borealis.

1. *perspicillatus* Fab.

2'. *Elytra* ♂ in campis postradialibus regulariter reticulata, areolis oblongo-rectangularibus. Femora antica et intermedia 8-spinulosa. Species Brasiliensis.

2. *Tanana* Bates.

1'. *Metazona* pronoti latere carinata. Lobi geniculares acuminati. Cerci ♂ simplices. (*Elytra* in campis postradialibus regulariter reticulata, areolis oblongo-rectangularibus.) Species Antillarum.

3. *crepitans* Redt.

1. ***Cyrtophyllus perspicillatus* Fab.** Pronotum granoso-scabrum, deplanatum, medio minime constrictum, sulcis parum distinctis, metazona latere obtusa, in ♂ subelevata. *Elytra* triplo longiora quam latiora, venis radialibus usque ad tertiam partem apicalem contiguis, dehinc vena anteriore deflexa, ramo radiali in medio oriente, campis postradialibus parum regulariter reticulatis, campo tympanali ♂ elongato-triangulari. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica 4- ad 7-spinulosa. Segmentum abdominale penultimum ♂ emarginatum. Segmentum anale aequidem emarginatum et laminam supraanalem elongatam, inter cercos deflexam emittens. Cerci ♂ basi validi et pone basin in ramos duos, valde divergentes, apice incurvos et mucronatos divisi. Lamina subgenitalis ♂ lanceolata, valde elongata, cercos quadruplo superans, superne a medio sulcata, apice breviter fissa, stylis nullis. Ovipositor semicirculariter falcatus, usque ad apicem aequae latus. Lamina subgenitalis ♀ transversa, truncata, medio levissime emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis	25	25 — 26 mm
„ pronoti	6	5.5 — 6 „
„ elytrorum	32 — 36	34.5 — 38 „
Lat. elytrorum medio	14 — 18	14 — 14.5 „
Long. femorum anticorum	9.5 — 10.5	10 — 10.5 „
„ „ posticorum	18 — 19	13.5 — 19 „
„ ovipositoris	—	16.5 — 17 „

Locusta perspicillata Fab., 1793, Ent. system., II, p. 36.

Locusta Hypericifolia Stoll, Représent., Pl. 3a, Fig. 9.

Cyrtophyllus perspicillatus Burm., Handb., II, S. 697.

Cyrtophyllus concavus Scudd., Boston Journ. Nat. Hist., VII, 1862, p. 444.¹⁾

Platyphyllus Zimmermanni Sauss., Rev. et Mag. Zool., 1859, p. 209.

Patria: Carolina meridionalis (Burm.), Massachusetts, Connecticut, New-York (Scudd., Coll. m.), Georgia (Coll. m.).

2. ***Cyrtophyllus Tanana* Bates.** Pronotum granoso-rugosum, sulco posteriore in medio sito, metazona deplanata, latere haud carinata, sed medio levissime carinata, lobis deflexis margine inferiore sinuato. Elytra amplissima, fornicata, venis radialibus ambobus in apicem elytri exeuntibus, ramo radiali ante medium oriente, campis postradialibus regulariter reticulatis, areolas aequales oblongo-rectangulares formantibus. Alae breviores. Femora antica valde compressa, margine antico 10-spinuloso, margine postico bispinuloso, intermedia margine antico 8-spinuloso, margine postico mutico. Femora postica ?. Lobi geniculares acuminati. Segmentum anale ♂ compressum, sulcatum. Lamina supraanalis brevis, rotundata. Cerci simplices, recti. Lamina subgenitalis ♂ parum attenuata. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	35 mm	Lat. elytrorum medio	25 mm
„ pronoti	7.5 „	Long. femorum anticorum . .	12.5 „
„ elytrorum	43 „	„ „ posticorum . .	? „

Chlorocoelus Tanana Bates, 1866, Naturf. am Amaz.; deutsche Uebersetz., Leipzig, 1866, S. 136. — Darwin, Abstamm. des Menschen, Stuttgart, 1875, I, S. 373.

Patria: Brasilia (Bates, Mus. Berol.).

3. ***Cyrtophyllus crepitans* Redt.** (Fig. 104.) Statura robusta. Colore flavo-viridi. Pronotum deplanatum, sulco posteriore profundius impresso et medio foreola majore instructo, metazona utrinque carinata, margine postico obtuse triangulari. Elytra amplissima, campo praeradiali basi ad marginem areolis fuscis instructo, venis radialibus usque ad tertiam partem apicalem contiguis, dehinc vena anteriore oblitterata, vena radiali posteriore ramos 4 parallelos et aequae remotos emittente, cum venis ulnaribus retem areolarum rectangularum formantes, campo tympanali ♂ aequae lato ac longo. Femora antica in margine antico 6-spinulosa, in margine postico 3-spinulosa, intermedia tantum in margine antico 4- ad 6-spinulosa, postica spinulis circiter 12 armata. Lobi geniculares omnes breviter spinulosi. Segmentum abdominale penultimum ♂ truncatum. Segmentum anale in lobum attenuatum, utrinque callosum et apice truncatum productum. Cerci simplices, brevissimi, apice incurvi et uncinati. Lamina subgenitalis ♂ brevis, attenuata, subtus medio longitudinaliter cristata, apice emarginata, lobis teretibus et stylis longis instructa.

¹⁾ Scudder unterscheidet zwei Species: *concavus* und *perspicillatus*, von welchen die erstere sich durch etwas längere Deckflügel, schmaleres Stimmorgan des Männchens und schwächere Schenkel unterscheiden soll. Ich lege obiger Beschreibung die schwächere Form zu Grunde, welche sich in allen Sammlungen befindet, und betrachte die in Texas vorkommende gedrängtere Form als Varietät.

Ovipositor longus, parum incurvus, attenuatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, rotundato-emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis . .	40—42	40—42	mm	Long. femor. anticor. . .	15 16.5
„ pronoti . .	8.6	9.3	„	„ „ posticor. . .	27 32.5
„ elytrorum .	43	47	„	„ ovipositoris	— 24
Lat. elytr. medio.	26.5	24	„		

Cyrtophyllus crepitans Redt., 1892, Proc. zool. Soc. London, p. 213, Pl. XVII, Fig. 14.

Patria: Insula St. Vincent Antillarum (Coll. m.).

105. Genus. *Diophanes* Stål.

Colore viridi. Caput breve. Fastigium verticis marginibus scrobum antennarum brevius. Pronotum plus minus granoso-scabrum, marginibus antico et postico leviter rotundatis, sulcis transversis parum impressis, sulco posteriore in medio sito. Elytra coriacea, marginibus parallelis, vena radiali anteriore pone medium sensim divergente vel parum ante apicem subito deflexa, ramo radiali ante vel pone medium oriente, venis ulnaribus subrectis, tympano in utroque elytro ♂ hyalino. Alae rotundatae, hyalinae, plus minus roseo-afflatae vel infumatae. Pectus latiusculum. Sterna breviter lobata, foveolis metasternalibus in lineolam brevem conjunctis. Femora antica et intermedia 4- ad 6-spinulosa, postica basi incrassata, per totam longitudinem multispinosa. Lobi geniculares femorum anticorum obtusi, femorum posticorum utrinque spinosi. Tibiae intermediae superne in margine postico 2- ad 4-spinulosae. Segmentum anale ♂ truncatum, depressum. Lamina supraanalis brevis. Cerci ♂ elongati, apice incurvi vel breves, crassi, a basi inflexi. Lamina subgenitalis ♂ brevis, parum attenuata vel valde elongata et attenuata, stylis plus minus longis instructa. Ovipositor latus, parum incurvus, superne leviter oblique truncatus vel angustus, rectus. Lamina supraanalis ♀ truncata et leviter emarginata.¹⁾ Lamina subgenitalis basi lata, subito angustata et triangulariter terminata. ♂, ♀.

Diophanes Stål, 1875, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Förh., 3, 14, p. 38.

Platyphyllum Serv.

Dieses Genus könnte nach der Structur des Metasternum zu den Meroncidien gereiht werden, mit welchen es auch die Form der Legescheide gemein hat. Allein die intensiv grüne Farbe der Deckflügel und die abweichende Form der Lamina supraanalis ♀ veranlassen mich, Stål zu folgen und es hierher zu verlegen.

Dispositio specierum.

1. *Venae radiales pone medium sensim divergentes. (Elytra unicoloria, ramo radiali ante medium oriente.)* 1. *perspicillatus* Stoll.

¹⁾ Nota gravis, differens a genere *Meroncidio*!

- 1'. Venae radiales fere usque ad apicem contiguae, dehinc vena anterior subito deflexa. (Ramus radialis pone medium oriens vel nullus.)
 2. Spinae femorum concolores, apice infuscatae.
 3. Statura majore. Metazona pronoti in ♂ plana. Elytra campo tympanali atro-limbato. 2. *atrosignatus* spec. nov.
 3'. Statura minore. Metazona pronoti in ♂ ascendens. Campus tympanalis pallide limbatus. 3. *abbreviatus* spec. nov.
 2'. Spinae femorum basi late nigrae, apice pallidiores. (Alae infumatae.)
 4. *nigro-spinosus* spec. nov.

1. ***Diophanes perspicillatus* Stoll.** (Fig. 109.) Colore laete viridi. Pronotum parum scabrum, lobis deflexis subaltioribus quam longioribus. Elytra venis radialibus a tertia parte apicali sensim divergentibus, ramo radiali ante medium oriente, campo tympanali ♂ hyalino. Alae roseae, ad venas et venulas intensius coloratae, venulis ipsis pallide circumdatis. Femora postica 12- ad 13-spinosa. Tibiae intermediae superne 4- ad 5-spinulosae. Segmentum anale ♂ emarginatum, depressum. Lamina supraanalis triangularis, sulcata. Cerci ♂ elongati, recti, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ brevis, parum attenuata, rotundato emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor validus, parum incurvus, disco laevi. Lamina subgenitalis ♀ transversa, brevissima, medio in lobum angustum, acuminatum terminata. ♂, ♀.

	♂	♀	
Long. corporis	35 — 43	41	mm
„ pronoti	8 — 9	8 — 9.5	„
„ elytrorum	45.5 — 52	51 — 55	„
Lat. elytrorum medio	12 — 14.5	14 — 15	„
Long. femorum anticorum	13.5 — 14.5	14 — 15	„
„ „ posticorum	31 — 33.5	34 — 36.5	„
„ ovipositoris	—	25.5 — 29	„

Perspicillata Stoll, 1787, Tab. VIIa, Fig. 23, 24.

Locusta salvifolium Licht., Trans. Linnaean Soc. London, IV, p. 51.

Platyphyllum salvifolium Brullé, Hist. nat. des ins., X, p. 139.

Platyphyllum perspicillatum Serv., Orth., p. 445.

Diophanes rosaceus Stål, 1875, Obs. orth. in Bih. till svenska Vet. Akad. Förh., 3, 14, p. 39.¹⁾

Patria: Mexico (Serv.), Chiriqui (Stål, Coll. m., Mus. Hamb.), Panama, Paramaribo, Alto-Amazonas (Coll. m.), Bolivia (Coll. Dohrn).

2. ***Diophanes atrosignatus* spec. nov.** Colore laete viridi. Pronotum valde granoso-scabrum, lobis deflexis longioribus quam altioribus, in ♀ margine postico flavo-binotato. Vena radialis in quarta parte apicali subito deflexa, ramo

¹⁾ Die von Stål für Begründung seiner neuen Species angeführte Abwesenheit der lichten Umsäumung der Transversaladern der Hinterflügel ist eine vielfach vorkommende Variation dieser sehr verbreiteten Species.

radiali pone medium oriente. Campus tympanalis ♂ infuscatus, vena circumdante crenulata, atra. Alae albido-hyalinae. Femora antica et intermedia 4- ad 5-spinulosa, postica interdum (in ♀) superne flavo-notata, 8- ad 10-spinosa, spinis apice infuscatiss. Tibiae intermediae superne 2-spinulosae. Segmentum anale ♂ truncatum. Lamina supraanalis ♂ brevissima. Cerci crassi, a basi inflexi. Lamina subgenitalis valde elongata et attenuata, pronoto sesqui longior, subtus sulcata, apice fissa, stylis brevissimis instructa. Ovipositor apice infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ basi utrinque lobata, dehinc subito attenuata et emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	38	40	mm	Long. femor. anticor. . .	12.5 13.5
" pronoti	8.5	9.5	"	" " posticor. . .	25 27
" elytrorum	42	42	"	" ovipositoris . . .	— 22
Lat. elytrorum medio . .	11.5	13	"		

Patria: Juntas in Bolivia (Coll. m., Coll. Dohrn).

3. *Diophanes abbreviatus* spec. nov. Statura parva. Unicolor. Antennae longissimae. Pronotum obtuse granosum, metazona adscendente, lobis deflexis longioribus quam altioribus. Elytra unicoloria, margine antico recto, venis radialibus fere usque ad apicem contiguas, ramo radiali longe ante medium oriente, campo tympanali ♂ pallide limbo. Femora antica et intermedia 3-spinulosa, postica 6-spinulosa, spinis concoloribus. Segmentum anale ♂ truncatum. Lamina supraanalis quadrata, angulis obtusis. Cerci graciles, subrecti, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ valde attenuata, stylis brevissimis instructa. ♂.

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	22 mm	<i>Lat. elytrorum medio</i>	7 mm
" <i>pronoti</i>	4 "	<i>Long. femorum anticorum</i> . . .	9 "
" <i>elytrorum</i>	20 "	" " <i>posticorum</i> . .	19 "

Patria: Jalapa in Mexico (Mus. Hamb.).

4. *Diophanes nigro-spinosus* spec. nov. Pallide viridis. Pronotum granoso-scabrum, lobis deflexis longioribus quam altioribus. Elytra acuminata, vena radiali anteriore apice deflexa, ramo radiali in quarta parte apicali oriente. Alae infumatae. Femora antica et intermedia 2- ad 3-spinulosa, postica 6-spinulosa. Spinae femorum nigrae, basi nigro-circumdatae, apice ferrugineae. Ovipositor totus pallidus, rectus, angustus. Lamina subgenitalis ♀ basi lata, utrinque lobata, triangulariter terminata, emarginata, lobulis rotundatis. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	29 — 42 mm	<i>Long. femor. anticor.</i> . .	9 — 11 mm
„ <i>pronoti</i>	6.5 — 7.5 „	„ „ <i>posticor.</i> . .	22.5 — 25 „
„ <i>elytrorum</i>	33 — 39 „	„ <i>ovipositoris</i>	25 „
<i>Lat. elytrorum medio</i> . .	9 „		

Patria: Peru (Coll. Bol.), Alto-Amazonas (Coll. Dohrn).

106. Gen. nov. *Xestoptera* Redt.

(ξεστός — politus, πτερόν — ala.)

Fastigium verticis angustissimum, sulcatum, marginibus scrobum antenarum brevius. Pronotum laeve, nitidum, sulcis transversis vix perspicuis, sulco posteriore parum pone medium sito. Elytra cornea, nitida, margine postico rotundato, venis radialibus a medio sensim divergentibus, ramo radiali longe ante medium oriente, in tertia parte apicali furcato, venis ulnaribus rectis, apice furcatis. Alae hyalinae, leviter infumatae. Pectus angustum. Meso- et metasternum obtuse lobata. Femora antica mutica vel spinulosa, intermedia 5- ad 6-spinulosa, postica basi incrassata, 10-spinosa. Lobi geniculares parum acuminati. Tibiae intermediae superne muticae vel submuticae. Ovipositor angustus, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, truncata. ♀.

Dispositio specierum.

1. *Elytra apicem abdominis parum superantia, unicoloria viridia. Ovipositor pronoto duplo parum longior.* 1. *cornea* spec. nov.
 1'. *Elytra apicem abdominis valde superantia, venis pallide circumdati. Ovipositor pronoto triplo longior.* 2. *cineta* spec. nov.

1. *Xestoptera cornea* spec. nov. (Fig. 106.) *Colore flavo-viridi. Elytra triplo haud longiora quam medio latiora, unicoloria. Ovipositor pronoto triplo haud longior. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	37 mm	Long. femorum anticorum . .	10.5 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . .	28 "
" elytrorum	34 "	" ovipositoris	19 "
Lat. elytrorum medio	11.5 "		

Patria: Oaxaca in Mexico (Coll. m.).

2. *Xestoptera cineta* spec. nov. *Colore olivaceo-viridi. Antennae articulis basalibus nigro-terminatis. Elytra triplo valde longiora quam in medio latiora, venis omnibus pallide circumdati. Ovipositor pronoto triplo multo longior. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	31 mm	Long. femorum anticorum . .	11 mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . .	30 "
" elytrorum	39 "	" ovipositoris	25 "
Lat. elytrorum medio	11 "		

Patria: Medellin in Columbia (Coll. m.).

107. Gen. nov. *Lophaspis* Redt.

(λόφος — crista, ἄσπης — scutum.)

Colore viridi. Fastigium verticis triangulare, sulcatum, margines scrobum antennarum haud superans. Pronotum granoso-scabrum, margine antico obtuse

triangulari, medio longitudinaliter carinatum, sulcis transversis profunde impressis, sulco posteriore in medio sito, lobis deflexis altioribus quam longioribus. Elytra scabriuscula, a basi usque ad apicem sensim dilatata, apice rotundata, vena mediastina distincta, venis radialibus usque ad quartam partem apicalem contiguas, dehinc vena anteriore sensim deflexa, ramos obliquos 6 in marginem anticum elytri emittente, vena posteriore ramos 4 obliquos, cum venis ulnaribus retem regularem formantes emittente. Alae elytris parum breviores, albidohyalinae. Pectus angustum, meso- et metasternum acute lobata. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, postica basi incrassata, subtus per totam longitudinem 10- ad 12-spinulosa. Lobi geniculares omnes in spinam producti. Tibiae intermediae superne 5-spinulosae. Ovipositor valde falcatus, disco laevi. Lamina subgenitalis ♀ transversa, triangulariter emarginata. ♀.

Species unica.

1. *Lophaspis scabriuscula* spec. nov. (Fig. 107.) Statura majore. Colore olivaceo-viridi. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	44 mm	Long. femorum anticorum . .	13.5 mm
„ pronoti	9 „	„ „ posticorum . .	30 „
„ elytrorum	54 „	„ ovipositoris	23 „
Lat. elytrorum medio	20 „		

Patria: Panama (Coll. m.).

Pterochrozae.

Diese Gruppe ist streng geschieden von allen anderen Pseudophylliden durch die aufrecht stehenden Deckflügel, welche dem Insect den Habitus von Lepidopteren verleihen und in ihrer Form Baumblätter nachahmen. Die Fühler sind auffallend dick und berühren sich an der Basis. Die Brust ist sehr schmal und die Sterna sind in spitze Lappen ausgezogen. Eine fernere auffallende Erscheinung bilden die am Ende erweiterten Labialpalpen und die meistentheils fest angedrückten Deckklappen der Gehörorgane, so dass sie Foramina rimata bilden, endlich die schmale, im Halbkreis gebogene und am Ende abgeschrägte Lege-scheide. Die Lamina subgenitalis ♂ trägt keine Griffel.

Die Repräsentanten dieser Gruppe finden sich nur im nördlichen Theile von Südamerika.

108. Genus. *Pterochroza* Serv.

Caput parvum. Antennae longissimae, fortiores, basi contiguae. Fastigium verticis depressum, a marginibus scrobium antennarum totum absconditum. Frons valde elongata, plus duplo longior quam latior, depressa. Palpi labiales articulo ultimo dilatato, elliptico. Pronotum sellaeforme, disco antice angusto, postice latiore, margine antico truncato, margine postico rotundato, lobis

deflexis rotundato insertis, altioribus quam longioribus. Elytra ampla, perpendiculariter inserta, fusco-ferruginea, varie maculata, acuminata, margine antico leviter rotundato, ante apicem sinuato, margine postico toto rotundato, vena mediastina basi venis radialibus appropinquata et subito deflexa, venis radialibus usque ad medium contiguas, anteriore ramos obliquos in marginem elytri emittente, pone medium deflexa, vena posteriore rectissima, in apicem elytri exeunte, ramo radiali in tertia parte basali oriente, ramos obliquos in marginem elytri emittente, vena ulnari anteriore angulato flexa, cum ramo radiali venulis obliquis conjuncta. Alae valde elongatae, apice obtusae, margine antico subrecto, flavae, venulis transversis, confertissimis, late fusco-circumdatis variegatae, apice oculo atro, vittas albidas curvatas includente ornato. Pectus angustissimum. Prosternum breviter spinosum. Meso- et metasternum longe spinosa. Coxae omnes bituberculatae. Femora gracillima, omnia subtus in margine antico minutissime spinulosa, postica basi haud dilatata, teretia. Lobi geniculares omnes obtusi. Tibiae anticae foraminibus hiantibus instructae, intermediae compressae sed haud dilatatae, superne planae, muticae. Tibiae posticae superne planae, utrinque raro et breviter spinulosae. Abdomen tectiforme compressum. Lamina supraanalis ♂ trapezoidea. Cerci ♂ breves acuminati. Lamina subgenitalis biloba, stylis nullis. Ovipositor angustus, semicirculariter incurvus, apice oblique truncatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, compressa, triangulariter emarginata. ♂, ♀.

Pterochroza Serv., 1831, Ann. sc. nat., 22, p. 41. — Orthopt.

Pterochroza Burm.

Pterochroza Stål.

Pterochroza Pictet.

Dispositio specierum.

1. *Elytra fusco-ferruginea. Alae venulis transversis omnibus fusco-circumdatis, oculo extus ferrugineo-circumdato.* 1. *ocellata* L.
- 1'. *Elytra viridia, apice macula fusco-ferruginea ornata. Alae ferrugineae, venulis transversis tantum in parte postica alae fusco-circumdatis, oculo extus sanguineo-circumdato.* 2. *Stolli* spec. nov.

1. ***Pterochroza ocellata* L.** (Fig. 108.) *Elytra* colore fusco-ferrugineo, pallide variegata, subtus rufescentia et oculo alarum indistincte expresso. Alae in oculo atro vittis duabus albidis ornatae, apice laete ferrugineae. Femora postica 6- ad 8-spinulosa. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	37	mm	Long. femor. anticor. . . .	7 12
„ pronoti	7	8	„	„ „ posticor. . . .	28 30
„ elytrorum	51	66	„	„ ovipositoris	— 24
Lat. elytrorum medio . . .	24	27	„		

Gryllus ocellatus L., 1758, Syst. nat., ed. X, I, p. 429.

Gryllus cinerarius L., Cent. ins., p. 14, 1763.

? ? Seba, Locupl. Rer. Nat. Thes., 1775, Tab. 73, Fig. 7, 9.

Locusta siccifolia De Geer, Mém. etc., 3, p. 438 (284), Tab. 37, Fig. 5.¹⁾

Tettig. ocellata Stoll, Représent. etc., Pl. 1a, Fig. 1, Pl. 2a, Fig. 2.

Pterochroza ocellata Serv., Orth., p. 432.

Pterophylla ocellata Duncan, 1840, Introd., p. 253, Pl. XIII, Fig. 3.

Pterochroza ocellata Stål, Rec. Orth., 2, p. 73.²⁾

Pterochroza ocellata Pict., Loc. nouv., 1888, p. 40.

Patria: Surinam (De Geer, Stoll, Serv., Pict.), Demerara (Coll. Dohrn, Coll. m.).

2. *Pterochroza Stolli* spec. nov. *Elytra* olivacea, apice late fusco ferrugineo-maculata. *Alae* sordide testaceae, venulis transversis tantum in parte axillari alae fusco-circumdatis, ocello nigro, vittas duas albas semilunares includente, ocello extus sanguineo-marginato. *Femora* antica subtus 4-spinulosa, postica submutica. ♂, ♀.

		♂	♀			♂	♀
		(sec. fig. Stolli)				(sec. fig. Stolli)	
Long. corporis	26	35	mm	Long. fem. antic. . .	9.5	?	mm
" pronoti	7	12	"	" " postic. . .	27	?	"
" elytrorum	51	70	"	" ovipositoris . .	—	?	"
Lat. elytrorum medio.	23	28	"				

Tettig. ocellata Stoll, 1815, Représent. etc., Tab. IIa, Fig. 3.

Patria: Surinam (Stoll, Mus. Berol.).

Ich kenne durch Autopsie von *ocellata* nur das Weibchen und von *Stolli* nur das Männchen und bin daher über die Trennung der beiden Species nicht sicher. Da jedoch die nämliche Variation in der Färbung der Deckflügel bei dem zunächst stehenden Genus *Tanusia* ebenfalls vorkommt und hier mit entschiedenem specifischen Unterschied auftritt, folge ich dieser Analogie.

109. Genus. *Tanusia* Stål.

Caput in modum generis *Pterochrozae* constructum. *Pronotum* superne plus minus deplanatum, margine postico rotundato-truncato, interdum leviter inciso, lobis deflexis angulato insertis, altioribus quam longioribus. *Elytra* ampla, campo praeradiali angustiore quam campus postradialis, margine antico pone medium subito sinuato, quomodo angulus marginalis oritur. *Vena* mediastina basi cum venis radialibus conjuncta, in quarta parte basali subito deflexa, bibranchiosa. *Vena* radialis anterior pone medium a vena posteriore divergens, in sinum marginis elytri perducta et ramum in angulum marginalem emittens. *Vena* radialis posterior pone disjunctionem ramos 3 ad 4 in marginem elytri anticum emittens et parum ante apicem elytri terminans, medio ramum radialem principalem, undulatum, cum vena subparallelum et cum vena ulnari venulis transversis conjunctum emittens. *Elytra* colore viridi vel fusco-ferrugineo vel

¹⁾ Die Beschreibung der Hinterflügel ist, wie Serville richtig anführt, ungenau, allein die Abbildung lässt keinen Zweifel an der Identität mit *ocellata*.

²⁾ Die Burmeister'sche *Pterochroza ocellata*, welche aus Brasilien stammt, ist nach den Original Exemplaren der Sommer'schen Sammlung *Tanusia colorata* Serv.

olivaceo-ferrugineo, interdum in areola prima et areola secunda, a ramo radiali et vena ulnari formatis, macula membranacea praedita et praeterea maculis ferrugineis, incertis et varie dispersis ornata. Alae margine antico sinuato, albido-flavae, saepe fusco-reticulatae, apice ocello magno sanguineo vel fusco, vittas albas includente ornatae. Pectus angustum, sternis modice spinosis. Femora omnia gracillima, subtus plus minus spinulosa. Tibiae anticae parum compressae, haud dilatatae, foraminibus lanceolata-apertis. Tibiae intermediae compressae, dilatatae, superne sulcatae, posticae superne planae, utrinque obtuse dentatae. Abdomen compressum. Lamina supraanalis ♂ magna, rotundata. Cerci ♂ brevissimi, conici, obtusi. Lamina subgenitalis triangularis, stylis nullis. Ovipositor angustus, falcatus, apice oblique truncatus. Lamina supraanalis ♀ lata, obtusa. Cerci ♀ brevissimi. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis, emarginata. ♂, ♀.

Tanusia Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 57.

Tanusia Pict.

Ommatoptera Pict.

Pterochroza Serv., Burm.

Dispositio specierum.

1. *Elytra* viridia, maculis fuscis et ferrugineis inquinata. Alae venulis transversis minime infuscatiss, ocello rubro-marginato.
2. Lobus apicalis alarum parum productus, rotundatus.
 1. *erosifolia* spec. nov.
- 2'. Lobus apicalis alarum magis productus, acuminatus.
 2. *infecta* Br.
- 1'. *Elytra* fusco-ferruginea vel viridia et tantum apice fusca. Alae versus marginem venulis transversis fusco-circumdatis, ocello atro-marginato.
2. *Elytra* margine postico rotundato.
3. *Elytra* tota fusco-ferruginea vel olivaceo-ferruginea. Alae venulis transversis fusco-circumdatis.
4. Alae aequaliter reticulatae.
5. Ocellus alarum altior quam latior. Lobus marginalis anticus elytrorum obtusangulus.
 3. *cristata* Serv.
- 5'. Ocellus alarum latior quam altior. Lobus marginalis anticus elytrorum rectangulus.
6. Campus praeradialis elytrorum angustior quam campus post-radialis. Ocellus alarum margine interno semicirculari, extra vittas duas albas, perpendiculariter positas lineam inferam albam horizontalem includens.
 4. *aridifolia* Stoll.
- 6'. Campus praeradialis elytrorum cum campo postradiali aequelatus. Ocellus alarum margine interno angulato, linea infera alba nulla sed vitta latiore aurantiaca praeditus.
7. *Elytra* subtriplo longiora quam latiora. *Elytra* et alae in margine antico parum sinuatae. Ocellus alarum margine interno obtuse angulato.
 5. *laurifolia* Pict.

- 7'. *Elytra* parum duplo longiora quam latiora. *Elytra* et *alae* in margine antico profundius sinuatae. *Ocellus* alarum margine interno distincte angulato. 6. angulato-ocellata spec. nov.
- 4'. *Alae* ad marginem exteriorem densius reticulatae et fasciam fuscam praebentes. (*Ocellus* alarum aequè altus ac latus, margine interno rotundato. *Lobus* marginalis anticus elytrorum obtusangulus.) 7. colorata Serv.
- 3'. *Elytra* viridia, apice fusco-ferruginea. *Alae* pallide testaceae, albicantes, venulis transversis anguste ferrugineo-circumdatis.
4. *Macula* fusca apicalis elytrorum aequaliter extensa. *Lobus* apicalis alarum parum productus, rotundatus. *Alae* ad marginem fusco-reticulatae. 8. illustrata Serv.
- 4'. *Macula* fusca apicalis elytrorum ♀ in campo praeradiali magis extensa quam in campo postradiali, in ♂ tantum in campo praeradiali perspicua. *Lobus* apicalis alarum valde productus, subacuminatus. *Alae*, excepto ocello, totae unicolores, albido-testaceae. 9. arrosa Br.
2. *Elytra* margine postico undulato-sinuato.
3. *Sinus* marginis anticus elytrorum profundus, *lobus* marginalis rectangulus. 10. undulata spec. nov.
- 3'. *Sinus* marginis anticus elytrorum parum profundus, *lobus* marginalis obtusangulus. 11. sinuosa Stål.

1. *Tanusia erosifolia* spec. nov. *Pronotum* margine antico parum angustiore quam margo posticus. *Elytra* viridia, campo praeradiali angustiore quam campus postradialis, in ♂ immaculata, in ♀ areola prima a ramo radiali et vena ulnari formata macula hyalina majore, incerte circumscripta, necnon altera valde remota, suborbiculari ornata, areola secunda maculam oblongam includente. Praeterea maculae fuscae, incertae nonnullae elytra inquinant. *Alae* lobo apicali parum producto, flavo-albicantes, ocello purpureo, vittis albis duabus perpendiculariter positis, necnon vitta basali angusta, curvata, horizontaliter posita, interdum in fragmenta soluta ornato. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	30	35 mm	Long. femor. anticor. . . .	11	15 mm
" pronoti	7.5	10 "	" " posticor.	22	36 "
" elytrorum	41	62 "	" ovipositoris	—	22.5 "
Lat. elytr. in ang. marg.	26	34 "			

Patria: Brasilia (Coll. m., Mus. I. R., Mus. Berol.), Lages (Mus. Berol.).

2. *Tanusia infecta* Br. Differt a *Tanusia erosifolia* statura minore, pronoto marginibus disci subsinuatis, lobo apicali alarum magis producto, subacuminato. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	31	27 mm	Long. fem. antic.	10.5	10.5—11 mm
" pronoti	6.5	6.5—7 "	" " postic.	23	28 "
Long. elytrorum	34	44 —50 "	" ovipositoris	—	11 —19 "
Lat. elytror. in angulo marginali	22	24 —29 "			

Pterochroza infecta Brunner, 1883, Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, Taf. XV, Fig. 5.

Patria: Brasilia (Mus. I. R.), Porto Cabello (Coll. m.).

Ein Exemplar hat den Hinterrand der Deckflügel gewellt und bietet im Uebrigen keinen Unterschied.

3. *Tanusia cristata* Serv. (Fig. 109.) *Elytra fusco-ferruginea vel olivescencia, puncto minimo hyalino in areola postradiali prima praedita, ceterum haud maculata. Alae lobo apicali valde producto, pallidae, venulis transversis omnibus fusco-circumdatis. Ocellus ater, vittas perpendiculares duas albas, purpureo-circumdatis et vittam tertiam infra vittam anteriorem positam, necnon lineam horizontalem curvatam includens.* ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	38 mm	Long. femor. anticor. . .	9.5	12 mm
„ pronoti	6	9 „	„ „ posticor. . .	22.5	32 „
„ elytrorum	36	58 „	„ ovipositoris	—	19 „
Lat. elytr. in ang. marg. .	23	30 „			

Pterochroza cristata Serv., 1839, Orth., p. 435.

Patria: Brasilia (Coll. m.).

4. *Tanusia aridifolia* Stoll. Differt a *Tanusia cristata* Serv. statura minore, elytris profundius emarginatis, ergo lobo marginali acutiore, in ♀ areola radiali prima macula hyalina magna, in puncta soluta necnon macula orbiculari praedita, areola secunda macula hyalina minima affecta, alis densius fusco-reticulatis, ocello latiore quam altiore. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	21	29 mm	Long. femor. anticor. . .	7.5	10 mm
„ pronoti	5	7 „	„ „ posticor. . .	18	25 „
„ elytrorum	30	43 „	„ ovipositoris	—	15 „
Lat. elytr. in ang. marg. .	17	21.5 „			

Tettig. aridifolia Stoll, 1815, Représent. etc., Pl. XXIIIb, Fig. 93.

Tanusia variabilis Pict., Loc. nouv., p. 38, Pl. II, Fig. 18, 19.¹⁾

Patria: Brasilia (Coll. m.), Guyana (Mus. Genav.).

5. *Tanusia laurifolia* Pict. Pronotum marginibus discoidalibus sinuatis. *Elytra mortuifolia, angustiora, margine antico parum profunde sinuato, campo praeradiali cum campo postradiali aequae lato. Alae confertim fusco-tessellatae, ocello multo latiore quam altiore, subtoto atro, margine interno obtuse angulato, vittis albis longitudinalibus purpureo-circumdatis, sat curvatis et subtus vitta horizontali aurantiaca conjunctis.* ♀.

	♀		♀
Long. corporis	25 mm	Long. elytrorum	34 mm
„ pronoti	7 „	Lat. elytror. in angulo marg.	12.5 „

¹⁾ Die Einsicht der Original-Exemplare lässt keinen Zweifel an der Identität.

	♀		♀
Long. femorum anticorum . . .	? mm	Long. ovipositoris	18 mm
" " posticorum . . .	25 "		

Ommatoptera laurifolia Pict., 1888, Loc. nouv., p. 34, Pl. I, Fig. 15.¹⁾

Patria: Brasilia? (Pict., Mus. Genav.).

6. *Tanusia angulato-ocellata* spec. nov. Pronotum angulis discoi-
dalibus subsinuatis, obtusiusculis. Elytra campo praeradiali cum campo post-
radiali aequae lato vel sublato, margine antico profunde sinuato, colore castaneo
vel ferrugineo et irregulariter fusco-maculato, maculis hyalinis subobliteratis, in
latere inferiore apicem versus maculis laete smaragdinis ornata. Alae margine
antico versus apicem profunde sinuato, lobo inflexo, totae valde infuscatae,
cellulis pallidis in lineolas reductis, ocello multo latiore quam altiore, in mar-
gine interno angulato, vittis albis sicut in speciebus praecedentibus dispositis,
vitta horizontali, infera, aurantiaca valde expressa. Alae in latere inferiore
sicut elytra, apice smaragdino tinctae. Pedes longiores, spinis femorum fortiori-
bus. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	22	32 mm	Long. femor. anticor. . .	10.5	14 mm
" pronoti	6	8 "	" " posticor. . .	22	30 "
" elytrorum	33	40 "	" ovipositoris	—	19 "
Lat. elytr. in ang. marg. .	15	18 "			

Patria: Brasilia (Coll. m., Mus. I. R.).

7. *Tanusia colorata* Serv. Statura majore. Pronotum disco latiusculo,
margine postico parum latiore quam margo anticus. Elytra rufo-fusca vel sor-
dide olivacea, sinu marginali parum profundo, lobo obtuso. Areola radialis
prima macula hyalina, fusco-inquinata magna necnon altera parva, suborbiculari
praedita. Areola secunda puncto hyalino instructa. Alae flavae, venulis trans-
versis versus marginem exteriorum latius fusco-circumdatis, quomodo fascia lata,
fuscior oritur. Ocellus latior quam altior, intus vitta atra circumscriptus nec-
non macula atra centrali signatus, vittis perpendicularibus albis, purpureo-circum-
datis parum curvatis, vitta horizontali, alba, angusta, in puncta soluta ornatus.
Variat colore et pictura elytrorum. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	21	41 mm	Long. femor. anticor. . .	11	14.5 mm
" pronoti	7	10 "	" " posticor. . .	25	35 "
" elytrorum	38	65 "	" ovipositoris	—	24 "
Lat. elytr. in ang. marg. .	23	34 "			

Pterochroza colorata Serv., 1839, Orth., p. 436.

¹⁾ Das von Pictet für diese Species aufgestellte Genus *Ommatoptera* ist unberechtigt. Der angeführte Unterschied in der Form der Tibialöffnungen (bei *Ommatoptera „clausa“*, bei *Tanusia „anguste-lanceolata“*) ist individuell. Die schmalere Deckflügel sind ein guter Speciescharakter.

Pterochroza colorata Brunner, 1883, Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, Taf. XV, Fig. 3.

Tanusia grandiocellata Pict., Loc. nouv., p. 37, Pl. I, Fig. 20.

Patria: Bahia (Coll. m., Mus. Genav.).

8. *Tanusia illustrata* Serv. *Statura majore. Pronotum marginibus discoidalibus sinuatis. Elytra viridia, in quarta parte apicali fusco-ferruginea, maculis hyalinis nullis. Alae lobo apicali parum producto, pallide-flavae, venulis transversis tantum versus marginem exteriorum fusco-circumdatis et maculas magnas, incerte descriptas formantibus. Ocellus latior quam altior, atro-circumscriptus, vittis longitudinalibus duabus, parum curvatis, necnon linea vel vitta horizontali curvata, vittis omnibus purpureo-circumdatis ornatus. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	40	mm	Long. femor. anticor. . . .	12 15
" pronoti	8	10.5	"	" " posticor. . . .	30 37
" elytrorum	46	62	"	" ovipositoris	— 25
Lat. elytr. in ang. marg. .	27	33	"		

Pterochroza illustrata Serv., 1839, Orth., p. 434.

Pterochroza deflorata Brunner, 1883, Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, Taf. XV, Fig. 2.

Patria: Brasilia (Serv., Coll. m.).

9. *Tanusia arrosa* Br. *Statura majore. Pronotum marginibus discoidalibus leviter sinuatis. Elytra viridia, margine antico pone medium sinuato, margine postico rotundato, apice testaceo-inaequaliter inquinata, macula apicali ♀ in campo praeradiali magis extensa quam in campo postradiali, ♂ tantum in campo praeradiali exstata, maculis hyalinis nullis. Alae lobo apicali valde producto, venulis transversis minime coloratis. Ocellus in modum Tanusiae illustratae constructus. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	26	34	mm	Long. femor. anticor. . . .	9 12.5
" pronoti	6.5	9	"	" " posticor. . . .	23 32
" elytrorum	37	53	"	" ovipositoris	— 21
Lat. elytr. in ang. marg. .	22	30	"		

Pterochroza arrosa Brunner, 1883, Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, Taf. XV, Fig. 4.

Patria: Brasilia (Coll. m., Mus. I. R.).

10. *Tanusia undulata* spec. nov. *Statura minore. Elytra ferrugineo-testacea, margine antico a basi ad angulum marginalem rectissimo, angulo acuto, dehinc profunde sinuato, margine postico pone medium undulato, areola prima campi postradialis macula hyalina parva, elongata, necnon altera apicali rotundata, areola secunda macula minima inquinata. Alae pallide flavae, venulis transversis omnibus fusco-circumdatis, ocello latiore quam altiore, in centro*

haud fuscior, vittis albis perpendicularibus subrectis, vitta infera horizontali brevi. Abdomen superne acute carinatum, segmentis basalibus cristato-dentatis. ♂.

		♂			♂
Long. corporis	21	mm	Lat. elytror. in angulo marg. .	18	mm
„ pronoti	5	„	Long. femorum anticorum . . .	9	„
„ elytrorum	33	„	„ „ posticorum . .	20	„

Patria: Brasilia (Coll. m.).

11. *Tanusia sinuosa* Stål. *Tanusiae undulatae* maxime affinis. Elytra margine antico a basi ad angulum marginalem rotundato, angulo obtuso, dehinc leviter sinuato, margine postico magis rotundato quam in *Tanusia undulata* et in parte apicali undulato, maculis hyalinis sicut in specie praecedente dispositis, macula basali areolae primae in ♀ majore et in puncta soluta. Alae haud divergentes. ♂, ♀.

		♂	♀			♂	♀
Long. corporis	25	44	mm	Long. femor. anticor. . . .	10	11	mm
„ pronoti	6	9	„	„ „ posticor. . . .	22	29	„
„ elytrorum	35	50	„	„ ovipositoris	—	20	„
Lat. elytr. in ang. marg. .	21	29	„				

Tanusia sinuosa Stål, 1875, Oefr. Vet. Akad. Förh., 30, 4, p. 48; Rec. Orth., 2, p. 73.

Patria: Brasilia (Stål, Coll. m.).

Variat elytris viridibus.

110. Gen. nov. *Porphyromma* Redt.

(πορφύρεος — purpureus, ὄμμα — oculus.)

Caput et pronotum in modum generis praecedentis constructa. Elytra margine antico apice oblique truncato, vena mediastina oblique usque ad tertiam partem apicalem elytri extensa, 3 ad 4 ramosa, venis radialibus rectis, vena anteriore ante apicem deflexa, areolis postradialibus maculis hyalinis inquinatis, vel unicoloribus, margine postico toto rotundato. Alae elytris multo breviores, margine antico recto, leviter rotundato, haud sinuato, venulis transversis fusco-circumdatis, ocello purpureo, interne atro-marginato et puncta tria alba includente. Sterna bispinosa. Femora omnia subtus dentibus lobiformibus instructa, lobis genicularibus acuminatis. Tibiae anticae parum compressae, superne planae, foveolis minimis, rimatis. Tibiae intermediae compressae et dilatatae. Segmenta abdominalia compressa, cristata. Lamina supraanalis ♂ truncata. Cerci conici, recti, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ ampla, stylis nullis. Ovipositor falcatus, oblique truncatus. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. Elytra colore ferrugineo, apice abrupte truncata. 1. *speciosa* spec. nov.
- 1'. Elytra colore viridi, apice oblique truncata. 2. *viridifolia* spec. nov.

1. *Porphyromma speciosa* spec. nov. (Fig. 110.) Colore fusco-ferrugineo. Elytra apice abrupte truncata, in areolis postradialibus maculis hyalinis inquinata. Alae in margine antico coeruleo-afflatae, disco flavo, venulis transversis intense fusco-circumdatis, ocello purpureo, vitta semilunari atra in margine interno et punctis tribus albis ornato. Segmenta abdominalia cristata. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	26 mm	Long. femorum anticorum . .	9 mm
" pronoti	6.6 "	" " posticorum . .	20 "
" elytrorum	21 "	" ovipositoris	11.5 "
Lat. elytrorum medio	10 "		

Patria: Brasilia (?) (Coll. m.).

2. *Porphyromma viridifolia* spec. nov. Colore laete viridi. Elytra unicoloria, maculis hyalinis nullis, margine antico a tertia parte apicali oblique truncato, margine postico a medio subsinuato-truncato, quo modo forma rhombica elytrorum efficitur, venae radiales leviter curvatae. Alae testaceae, venulis transversis nigris, margine antico flavo-fasciato, ocello sanguineo, margine interno atro circumscripto et maculas albas tres includente. Segmenta abdominalia elevato-cristata. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	20 mm	Lat. elytr. in parte latissima .	19 mm
" pronoti	6 "	Long. femorum anticorum . .	9.5 "
" elytrorum	25 "	" " posticorum . .	21 "

Patria: Brasilia (Mus. Berol.).

111. Genus. *Rhodopteryx* Pict.

Differt a genere *Tanusia* alis coloratis, sed haud ocellatis, margine antico subrecto. ♂, ♀.

Rhodopteryx Pict., 1888, Loc. nouv., p. 32.

Dispositio specierum.

1. Pronotum marginibus antico et postico subaeque latis, tuberculis majoribus obsitum. Alae rubrae, transverse nigro-fasciatae, areolis albis.

1. *pulchri-pennis* Pict.

1'. Pronotum margine antico subduplo angustiore quam margo posticus, dense granulosum. Alae castaneae, areolis albis. 2. *maculato-pennis* spec. nov.

1. *Rhodopteryx pulchri-pennis* Pict. Pronotum marginibus antico et postico subaeque latis, angulo insertionis loborum deflexorum acuto, tuberculato-crenato. Elytra fusco-purpurea, campo praeradiali latiore quam campus postradialis, macula et punctis nonnullis hyalinis ornata. Alae rubrae, transverse nigro-fasciatae, areolis albo-ocellatis. Femora antica et intermedia subtus in margine antico 3 ad 4 dentata, dentibus triangularibus, acuminatis. Segmenta abdominalia carinata. Lamina supraanalis ♀ trapezoidea, subbilobata.

Ovipositor margine superiore fortius denticulato. Lamina subgenitalis ♀ cordiformis, apice rotundata et subemarginata. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	38 mm	Long. femorum anticorum . . .	? mm
" pronoti	7 "	" " posticorum . . .	24 "
" elytrorum	31 "	" ovipositoris	16 "
Lat. elytrorum	19 "		

Rhodopteryx pulchripennis Pict., 1888, Loc. nouv., p. 32, Pl. I, Fig. 7.

Patria: Nova Granada (Pict.).

2. *Rhodopteryx maculato-pennis* spec. nov. Pronotum dense granulosum, margine postico subduplo latiore quam margo anticus. Elytra acuminata, margine antico usque ad medium subrecto, pone medium late bisinuato, margine postico toto rotundato, castanea, maculis hyalinis duabus in areolis postradialibus sitis, campo praeradiali cum campo postradiali aequae lato. Alae acuminatae, lobo terminali parum incurvo, fusco castaneae, versus marginem externum rufescentes, maculis albis, irregulariter dispositis ornata. Femora antica et intermedia subtus dentibus triangularibus 2 ad 3 armata. Femora postica in margine exteriori 5 ad 6 denticulata. Tibiae anticae graciles, intermediae basi compressae et dilatatae. Tibiae posticae superne sublaeves. Segmenta abdominalia ultima dentata. Lamina supraanalis ♂ rotundata. Cerci brevissimi, conici. Lamina subgenitalis rotundata, stylis nullis. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	20 mm	Lat. elytrorum in medio	20 mm
" pronoti	7 "	Long. femorum anticorum . . .	10 "
" elytrorum	37 "	" " posticorum . . .	23 "
Patria: Mexico (Mus. I. R.).			

112. Genus. *Mimetica* Pict.

Pronotum margine antico sinuato, disco plano, latere sinuato, elongato-producto, margine postico emarginato, lobis rotundatis. Elytra viridia vel castanea, maculis hyalinis minimis infecta, campo praeradiali multo latiore quam campus postradialis, margine antico versus apicem in ♀ leviter sinuato, in ♂ profunde sinuato, margine postico rotundato, interdum undulato, venis radialibus rectissimis. Alae elytris breviores, unicolores, albido-hyalinae, margine antico leviter sinuato, apice rotundato. Sterna bispinosa. Femora omnia compressa, antica et intermedia dentibus triangularibus, lobiformibus armata, postica submutica. Lobi geniculares obtusi vel triangulares, haud spinosi. Tibiae anticae superne planae, foveolis conchatis, operculo interno producto. Tibiae intermediae compressae et basi valde dilatatae. Tibiae posticae superne planae, muticae vel marginibus leviter tuberculatis. Abdomen carinatum, saepe cristatum. Ovipositor semicirculariter incurvus, apice oblique truncatus. Lamina subgenitalis ♀ compressa, obtusa, emarginata. ♂, ♀.

Mimetica Pict., 1888, Loc. nouv., p. 30.

Dispositio specierum.

1. *Elytra castanea vel viridi-variegata, margine antico obliquius truncato, parte latissima in tertia parte apicali sita.*
2. *Statura minore. Elytra marginibus plus minus erosio (margine antico in ♂ pone partem latissimam profunde sinuato). 1. mortuifolia Pict.*
- 2'. *Statura majore. Elytra castanea nitida, marginibus integris (♂?).*
2. *castanea spec. nov.*
- 1'. *Elytra margine antico abrupte truncato, parte latissima in quarta parte apicali sita.*
2. *Pronotum postice parum latius quam antice. Colore ochraceo.*
3. *Simoni Bol.*
- 2'. *Pronotum postice valde latius quam antice. Colore viridi.*
4. *viridifolia spec. nov.*

1. ***Mimetica mortuifolia* Pict.** (Fig. 112.) Corpore fusco-castaneo. *Elytra castanea vel sordide viridia, macula hyalina in areola postradiali prima signata, apice obtusa, margine antico pone partem latissimam in ♀ ad apicem venularum subdentato, in ♂ profunde sinuato, margine postico pone partem latissimam leviter undulato. ♂, ♀.*

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	20	28	mm	Long. femor. anticor. . .	7.5 8.5
" pronoti	8	7.5	"	" " posticor. . .	18 22
" elytrorum	33	39	"	" ovipositoris . . .	— 14
Lat. elytrorum maxima	22	23.5	"		

Mimetica mortuifolia Pict., 1888, Loc. nouv., p. 30, Pl. I, Fig. 13.

Patria: America centralis (Pict.), Chiriqui (Coll. m., Mus. I. R., Coll. Dohrn), Costarica (Mus. Berol.).

2. ***Mimetica castanea* spec. nov.** *Elytra castanea nitida, marginibus nec dentatis nec undulatis, macula hyalina in areola postradiali prima vix perspicua. ♀.*

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	27 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	10 mm
" <i>pronoti</i>	8.5 "	" " <i>posticorum</i> . .	25.5 "
" <i>elytrorum</i>	50 "	" <i>ovipositoris</i>	16 "
<i>Lat. elytrorum maxima</i>	29 "		

Patria: Medellin in Columbia (Coll. m.).

3. ***Mimetica Simoni* Bol.** *Ochracea? Pronotum postice parum latius quam antice. Elytra latissima, margine antico in prima parte subsinuato, pone partem latissimam abrupte truncato, parte latissima in quarta parte apicali sita, disco tuberculis fuscis raris inaequali, punctis hyalinis minutis duobus instructo. Femora superne albicantia. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	23 mm	Lat. elytrorum maxima	18 mm
„ pronoti	5 „	Long. femorum posticorum . .	17 „
„ elytrorum	26 „	„ ovipositoris	9 „

Mimetica Simoni (Simonis) Bol., 1890, Annal. de la Soc. ent. France, p. 142.

Patria: San Eban in Venezuela (Bol.).

Mit einigem Zweifel geselle ich hiezu ein ♂ aus Cumbasi mit folgenden Merkmalen:

Ochracea. Pronotum antice et postice aequè latum. Elytra a basi usque ad quartam partem aequè lata, margine antico pone partem latissimam profunde sinuato, margine postico apicem versus biundulato, macula hyalina magna in areola postradiali prima instructa. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	16 mm	Lat. elytr. in parte latiss. . .	14.5 mm
„ pronoti	4.5 „	Long. femorum posticorum .	13 „
„ elytrorum	16 „		

Patria: Cumbasi in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

4. *Mimetica viridifolia* spec. nov. Colore laete viridi. Pronotum postice dilatatum. Elytra parte latissima in quarta parte apicali sita, maculis hyalinis nullis, margine antico pone partem latissimam profunde eroso-sinuato. ♂.

	♂		♂
Long. corporis	17 mm	Lat. elytr. in parte latiss. . .	16.5 mm
„ pronoti	6.5 „	Long. femorum posticorum .	15.5 „
„ elytrorum	23 „		

Patria: Chiriqui (Coll. Dohrn).

113. Genus. *Typophyllum* Serv.

Pronotum margine antico truncato, disco plano, margine laterali recto, margine postico quam margo anticus sesqui haud latiore, truncato. Elytra unicoloria castanea, maculis hyalinis in areolis postradialibus binis primis interdum perspicuis, margine antico usque ad tertiam partem apicalem subrecto, dehinc oblique truncato, in ♂ profunde sinuato,¹⁾ in ♀ recto vel leviter eroso-emarginato, vena mediastina in quarta parte basali deflexa, triramosa, venis radialibus rectis, pone medium divergentibus, vena anteriore in angulum marginalem furcato-terminata, vena posteriore in apicem elytri excurrente, ramo radiali principali parum ante disjunctionem venarum oblique vel perpendiculariter deflexo. Alae hyalinae, apice rotundatae. Prosternum angustum, muticum. Femora antica et intermedia compressa et dilatata, subtus in margine antico

¹⁾ Die auffallend ungleiche Form des Vorderrandes der Deckflügel bei beiden Geschlechtern gab Veranlassung zu unrichtigen Zusammenstellungen. Pictet machte zuerst aufmerksam, dass *Typophyllum erosum* möglicher Weise das ♂ von *Typophyllum trapeziforme* sei, was gewiss richtig ist.

lobato-dentata. Femora postica angusta, subtus raro-spinosa. Tibiae anticae compressae, foraminibus rimatis, haud productis. Tibiae intermediae valde dilatatae, superne obtuse dentatae. Tibiae posticae superne plus minus distincte lobato-dentatae. Ovipositor brevis, semicirculariter falcatus. ♂, ♀.

Typophyllum Serv., 1839, Orth., p. 439.

Typophyllum Pict.

Typophyllum Bol.

Tovaria Bol.

Dispositio specierum.

A. secundum ♀.

1. *Elytra* margine postico, pone partem latissimam haud undulato.
2. *Elytra* margine antico, pone partem latissimam recto vel leviter curvato, haud eroso-sinuato, macula hyalina in campo postradiali subnulla, vena radiali posteriore pone disjunctionem recta vel leviter retrorsum curvata.
3. *Elytra* margine antico, in parte latissima, rotundato.
4. Femora antica et intermedia subtus lobata. Colore plerumque viridi. Species Brasilienses.
5. Pars latissima elytrorum in tertia parte apicali sita.
 1. *Helleri* spec. nov.
- 5'. Pars latissima elytrorum in quarta parte apicali sita.
 2. *contractum* spec. nov.
- 4'. Femora antica et intermedia subtus late dentata, sed haud lobata.
5. Femora antica et intermedia, 4-dentata. Tibiae posticae distincte lobatae. Colore castaneo. Species Cayennensis.
 3. *trapeziforme* Stoll.
- 5'. Femora antica et intermedia. 5-dentata. Tibiae posticae nodulosae sed haud lobatae. Colore virescente. Species Columbica.
 4. *Columbicum* spec. nov.
- 3'. *Elytra* margine antico acute angulato.
 5. *Peruvianum* Pict.
- 2'. *Elytra* margine antico pone partem latissimam late sinuato et eroso-undulato, macula hyalina in areola prima postradiali maxima. (Vena radialis posterior pone disjunctionem prorsum curvata.) Species Peruana.
 6. *lunatum* Pict.
- 1'. *Elytra* margine postico, pone partem latissimam eroso-undulato.
2. *Elytra* campo praeradiali in tertia parte apicali latissimo. (Macula hyalina in campo postradiali magna, nec non maculae aliae irregulariter dispositae. Vena radialis posterior pone disjunctionem recta.) Species Cayennensis.
3. Margo anticus pone partem latissimam eroso-sinuatus.
 7. *erosum* Stoll.
- 3'. Margo anticus pone partem latissimam rectus.
 8. *bisinuatum* spec. nov.
- 2'. *Elytra* campo praeradiali fere in apice ipso latissimo (abrupte truncata). Species Boliviana.
 9. *abruptum* spec. nov.

B. secundum ♂.

- 1. Elytra margine postico pone partem latissimam curvato, haud eroso.
- 2. Ramus radialis oblique deflexus. Areola prima, a vena radiali et ramo radiali delineata, horizontalis.
- 3. Campus postradialis in parte latissima sesqui latior quam campus praeradialis. Species Cayennensis. 3. trapeziforme Stoll.
- 3'. Campus postradialis in parte latissima parum latior quam campus praeradialis. Species Venezuelae. 10. cinnamum Bol.
- 2'. Ramus radialis perpendiculariter deflexus. Areola prima, a vena radiali et ramo radiali delineata verticalis. (Campus postradialis in parte latissima duplo latior quam campus praeradialis.) Species Venezuelae. 11. siccifolium Bol.
- 1'. Elytra margine postico pone partem latissimam bisinuato.
- 2. Ramus radialis oblique deflexus. Areola prima, a vena radiali et ramo radiali delineata horizontalis.
- 3. Campus postradialis in parte latissima subduplo latior quam campus praeradialis. Species Cayennensis. 7. erosum Stoll.
- 3'. Campus postradialis in parte latissima parum latior quam campus praeradialis. Species Venezuelae. 12. geminum Bol.
- 2'. Ramus radialis verticaliter deflexus. Areola prima postradialis verticalis. (Campus postradialis in parte latissima duplo latior quam campus praeradialis.) Species Venezuelae. 13. chlorophyllum Bol.

1. **Typophyllum Helleri spec. nov.** Laete viride, variat colore fusco. Elytra margine antico rotundato, pone partem latissimam recto, parte latissima in tertia parte apicali sita, macula ferruginea vel hyalina in campo postradiali ornata, margine postico toto rotundato. Femora antica dentibus deplanatis armata, dente penultimo cum dente ultimo in lobum confluyente. Femora postica spinis dilatatis 9 armata. Tibiae intermediae valde dilatatae, posticae superne in margine interno trilobatae. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	28 mm	Long. femorum anticorum . .	7 mm
" pronoti	5.5 "	" " posticorum .	18.5 "
" elytrorum	39 "	" ovipositoris.	11 "
Lat. elytr. in parte latiss. . .	22 "		

Patria: Brasila (Mus. Dresd.).

In honorem viri doctissimi C. Heller, custodis Musei Dresdendis.

2. **Typophyllum contractum spec. nov.** Differt minime a Typophyllo Helleri: parte latissima elytrorum in quarta parte apicali sita, margine antico dehinc leviter sinuato, campo postradiali immuni, femoribus posticis dentibus lobiformibus 5 armatis. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	23 mm	Long. elytrorum	31 mm
" pronoti	5 "	Lat. elytr. in parte latiss. . .	21 "

	♀		♀
Long. femorum anticorum . .	7 mm	Long. ovipositoris	11 mm
" " posticorum . .	20 "		

Patria: Brasilia (Mus. Dresd.).

3. *Typophyllum trapeziforme* Stoll. (Fig. 113.) Colore castaneo. Elytra macula hyalina in campo postradiali minima, ♀ margine postico in parte latissima rotundato, pone hanc partem recto, margine postico toto rotundato. Elytra ♂ margine antico pone partem latissimam profunde bisinuato, margine postico rotundato, ramo radiali oblique deflexo, areola prima, a vena radiali et ramo radiali delineata, triangulari, aequae alta ac lata, campo post-radiali in parte latissima sesqui latiore quam campus praeradialis. Femora antica et intermedia 4-spinulosa, spinula basali minima. Tibiae posticae superne in margine interno trilobatae, in margine externo obtuse tuberculatae. Segmenta abdominalia cristata, segmentum secundum lobo maximo, spinoso instructum. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	16	25	mm	Long. femor. anticor. . .	5.5 6.5 mm
" pronoti	5	5	"	" " posticor. .	13 19 "
" elytrorum	30	32	"	" ovipositoris . . .	— 9 "
Lat. elytr. in parte latiss. .	15	21	"		

Gryllus trapeziformis Stoll, 1787, Tab. 3, Fig. 7.

Pterochroza trapeziformis Burm., Handb., II, S. 696.

Typophyllum trapeziforme Pict., Loc. nouv., p. 28, Pl. I, Fig. 11.

Typophyllum excisum Pict., p. 26, Pl. I, Fig. 9.

Patria: Cayenne (Pict., Coll. m.), Surinam (Coll. Dohrn), Alto-Amazonas (Coll. m.).

4. *Typophyllum Columbicum* spec. nov. Colore virescente. Elytra ♀ excepto colore haud differunt ab elytris *Typophylli trapeziformis*. Femora antica et intermedia 5-dentata. Tibiae posticae superne late undulatae, haud lobatae. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum . .	11.5 mm
" pronoti	7.3 "	" " posticorum .	23 "
" elytrorum	39 "	" ovipositoris	16 "
Lat. elytr. in parte latiss. .	22 "		

Patria: Cauca in Columbia (Coll. m.).

5. *Typophyllum Peruvianum* Pict. Colore castaneo. Elytra ♀ margine antico in parte latissima acute angulato, margine postico toto rotundato, areola prima a vena radiali et ramo radiali formata, parva trapezoidea, areola secunda multo majore, horizontali. Tibiae posticae superne in margine interno trilobatae, in margine externo undulatae. Segmenta abdominalia cristata, segmentum secundum bispinosum et apice lobatum. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	24 mm	Long. femorum anticorum . . .	? mm
„ pronoti	6 „	„ „ posticorum . .	21 „
„ elytrorum	32 „	„ ovipositoris	11 „
Lat. elytr. in parte latiss. . . .	23 „		

Typophyllum Peruvianum Pict., 1888, Loc. nouv., p. 29, Pl. I, Fig. 10.

Patria: Peru (Pict.).

6. ***Typophyllum lunatum* Pict.** *Colore viridi. Pronotum angulis discoidalibus minus acutis quam in congenericis. Elytra ♀ latissima, punctis nigris, raris conspersa, margine antico pone partem latissimam late sinuato et 3 ad 4 eroso-undulato, margine postico angulato-rotundato, campo postradiali in parte latissima sesqui latiore quam campus praeradialis, vena radiali posteriore pone disjunctionem leviter prorsum curvata, areola prima, a vena radiali et ramo radiali formata, trapezoidea, altiore quam latiore, areola prima, a ramo radiali et vena ulnari delineata, maculam hyalinam magnam includente. Femora antica subtus dente apicali multo majore quam dentes reliqui. Femora postica subtus spinulis minimis armata. Tibiae posticae diffformes, superne basi subdilatatae, ad medium longe sinuatae, carinis acutis et tuberculis remotis ob-
sitis. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	26 mm	Long. femorum anticorum . . .	? mm
„ pronoti	6 „	„ „ posticorum . .	23 „
„ elytrorum	38 „	„ ovipositoris	12 „
Lat. elytr. in parte latiss. . . .	28 „		

Typophyllum lunatum Pict., 1888, Loc. nouv., p. 27, Pl. I, Fig. 12.

Patria: Peru (Pict.).

7. ***Typophyllum erosum* Stoll.** *Colore castaneo. Elytra macula hyalina majore in areola postradiali prima ornata, ♀ margine antico in parte latissima rotundato, pone hanc partem trisinuato, margine postico pone partem latissimam trisinuato, lobulis rotundatis, campo postradiali in parte latissima subduplo latiore quam campus praeradialis. Elytra ♂ margine antico pone partem latissimam profunde eroso-sinuato, margine postico pone partem latissimam bisinuato, ramo radiali oblique deflexo, areola prima a vena et ramo radiali delineata triangulari, areola secunda aequae alta ac lata. Femora antica et intermedia 4-dentata, dentibus tribus primis praecipue in ♀ valde dilatatis. Femora postica obtuse denticulata. Tibiae intermediae valde dilatatae, superne subundulatae, posticae superne carinis undulatis, carina interiore subbilobata. Segmenta abdominalia dorsalia primum, secundum et penultimum medio lobata. ♂, ♀.¹⁾*

¹⁾ Pictet wirft die Frage auf, ob *Typophyllum erosum* nicht das ♂ zu trapeziforme sei. Ich glaube richtiger dasselbe mit einem ♀ aus Venezuela zu vereinigen.

	♂	♀			♂	♀
Long. corporis	18	21	mm		Long. femor. anticor. . . .	5 6 mm
„ pronoti	4.5	5.5	„		„ „ posticor. . . .	13 17 „
„ elytrorum	20.5	22	„		„ ovipositoris	— ? „
Lat.elytr.inpartelatiss.	14	17.5	„			

Gryllus erosus Stoll, 1787, Tab. 6a, Fig. 18.
Pterochroza erosa Burm., Handb., II, S. 696.
Typophyllum erosum Serv., Orth., p. 440.
Typophyllum erosum Pict., Loc. nouv., p. 25, Pl. I, Fig. 8.
Patria: Cayenne (*Pict., Coll. m.*), Surinam (*Mus. Berol.*), Venezuela (*Mus. Hamb.*).

8. *Typophyllum bisinuatatum spec. nov.* Colore castaneo. Elytra maculis hyalinis in areolis ambobus primis, a ramo radiali et vena ulnari formatis, distinctis, nec non maculis nonnullis ferrugineis irregulariter dispositis conspersa, margine antico in parte latissima obtuse angulato, dehinc usque ad apicem recto, margine postico pone partem latissimam bisinuato, campo postradiali in parte latissima cum campo praeradiali aequae lato. Femora antica et intermedia 3- ad 4-dentata, postica 6-dentata. Tibiae intermediae valde dilatatae, superne in margine postico bilobatae. Tibiae posticae superne in margine interno noduloso-bilobatae. ♀.

	♀			♀
<i>Long. corporis</i>	26	mm	<i>Long. femorum anticorum . .</i>	6.8 mm
„ <i>pronoti</i>	5.5	„	„ „ <i>posticorum .</i>	18.5 „
„ <i>elytrorum</i>	33	„	„ „ <i>ovipositoris .</i>	10 „
<i>Lat. elytr. in parte latiss. . .</i>	21	„		

Patria: Cayenne (*Coll. m.*).

9. *Typophyllum abruptum spec. nov.* Statura minore, colore castaneo. Elytra ♀ in campis praeradiali et postradiali maculis hyalinis conspersa, margine antico usque ad partem latissimam late sinuato, pone illam perpendiculariter truncato, margine postico a medio undulato. Alae abortivae. Femora antica et intermedia subtus lobato-dentata, postica dentibus triangularibus tribus instructa. Tibiae posticae superne undulatae. ♀.

	♀			♀
<i>Long. corporis</i>	23	mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . . .	6 mm
„ <i>pronoti</i>	5	„	„ „ <i>posticorum</i> . .	17 „
„ <i>elytrorum</i>	22.5	„	„ <i>ovipositoris</i>	11 „
<i>Lat. elytr. in parte latiss.</i> . . .	13	„		

Patria: Bolivia (*Coll. Dohrn*).

10. *Typophyllum cinnamum Bol.* Fusco-rufum. Elytra ♂ margine antico pone partem latissimam profunde sinuato, margine postico toto rotundato, ramo radiali oblique deflexo, areola prima, a vena radiali et ramo radiali formata, horizontali, campo postradiali in parte latissima parum latiore

quam campus praeradialis. Femora antica superne necnon femora postica apice pallida. ♂.

Long. corporis	♂ 15 mm	Lat. elytr. in parte latiss. . .	♂ 10.5 mm
" pronoti	4 "	Long. femorum anticorum . .	? "
" elytrorum	18 "	" " posticorum .	13 "

Typophyllum cinnamum Bol., 1890, Annal. de la Soc. ent. France, p. 141, Fig. 4.

Patria: Bogota (Bol.).

11. *Typophyllum siccifolium* Bol. Elytra virescentia, macula hyalina oblonga in campo postradiali, margine antico pone partem latissimam eroso-trisinuato, margine postico rotundato, integro, ramo radiali perpendiculariter deflexo, areola prima perpendiculari, campo postradiali in parte latissima duplo latiore quam campus praeradialis. ♂.

Long. corporis	♂ 15 mm	Lat. elytr. in parte latiss. . .	♂ 15 mm
" pronoti	4 "	Long. femorum anticorum . .	4 "
" elytrorum	15 "	" " posticorum .	13 "

Typophyllum (Tovaria)¹⁾ *siccifolium* Bol., 1890, Annal. de la Soc. ent. France, p. 141, Fig. 2.

Patria: San Ebastian in Venezuela (Bol.), Porto Cabello in Venezuela (Mus. Hamb.), Para (Mus. Berol.).

12. *Typophyllum geminum* Bol. Colore griseo-fusco. Antennae superne pallidae. Elytra fulva, apice fusca, campo postradiali macula hyalina instructo, margine antico pone partem latissimam profunde rotundato-sinuato, margine postico pone partem latissimam bisinuato, ramo radiali oblique deflexo, areola postradiali prima horizontali, campo postradiali in parte latissima parum latiore quam campus praeradialis. Segmentum abdominale dorsale septimum bicornutum. ♂.

Long. corporis	♂ 15 mm	Lat. elytrorum medio	♂ 10.5 mm
" pronoti	3.5 "	Long. femorum anticorum . .	? "
" elytrorum	14 "	" " posticorum .	12 "

Typophyllum geminum Bol., 1890, Annal. de la Soc. ent. France, p. 140, Fig. 3.

Patria: Caracas (Bol.).

13. *Typophyllum chlorophyllum* Bol. Colore fusco-rufo. Elytra viridia, macula hyalina elongata in campo postradiali infecta, margine antico

¹⁾ Das von Bolivar aufgestellte Genus *Tovaria*, welches nur durch die verticale Stellung des Ramus radialis und der von diesem Ramus und der Vena radialis gebildeten Areolae abweicht, ist nicht gerechtfertigt.

pone partem latissimam eroso-sinuato, margine postico pone partem latissimam rotundato-bisinuato, ramo radiali perpendiculariter deflexo, areola postradiali prima perpendiculari, campo postradiali duplo latiore quam campus praeradialis. Femora antica 4-dentata, postica parce spinulosa. Segmenta abdominalia dorsalia ultima lobato-producta. ♂.

♂		♂	
Long. corporis	17 mm	Lat. elytr. in parte latiss. . . .	17 mm
„ pronoti	4.5 „	Long. femorum anticorum . . . ?	„
„ elytrorum	17 „	„ „ posticorum . . . 14	„

Typophyllum (Tovaria) chlorophyllum Bol., 1890, Annal. de la Soc. ent. France, p. 139, Fig. 1.

Patria: San Ebastian in Venezuela (Bol.).

114. Genus. *Parysatis* Stål.

Pronotum disco plano, marginibus antico et postico truncatis, hoc duplo latiore. Elytra in medio latissima, margine antico pone medium obtuse sinuato, parte sinuata quinque- vel sexsinuosa, vena mediastina prope basin leviter curvata, dehinc fere recta et versus medium marginis antici excurrente,¹⁾ margine postico sensim rotundato. Alae parvae, subhyalinae, margine antico subsinuato. Femora subtus remote denticulata. Femora antica dentibus duobus posterioribus majoribus armata. Tibiae inermes. Abdomen dorso mutico. Ovipositor margine denticulato. Lamina subgenitalis ♀ transversa, triangularis. ♂, ♀.

Parysatis Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 57.

Species unica.

1. *Parysatis crassicornis* Stål. Ochracea, parce setulosa. Elytra vena mediastina ramos 7 vel 8 in marginem anticum emittente, campo praeradiali cum campo postradiali subaeque lato. ♀.

♀		♀	
Long. corporis	28 mm	Lat. elytrorum in medio	31 mm
„ pronoti	7 „	Long. femorum posticorum . . .	26 „
„ elytrorum	49 „	„ ovipositoris	14 „

Parysatis crassicornis Stål, 1874, Rec. Orth., 2, p. 74.

Patria: Brasilia borealis (Stål).

115. Gen. nov. *Catasparata*.

(κατασπαράτειν — lacerare.)

Pronotum superne planum, angulis discoidalibus acutis, margine antico subsinuato, margine postico truncato. Elytra in modum generis *Typophylli*

¹⁾ Dieser Verlauf der Vena mediastina scheint der wesentliche Charakter des Genus zu sein.

constructa. *Alae breves, albido-hyalinae, margine antico apice profunde sinuato, lobo terminali acuminato, infuscato. Femora antica et intermedia valde compressa et lobiforme dilatata. Femora postica? Tibiae anticae compressiusculae, foraminibus rimatis. Tibiae intermediae compressae, carinis acutis instructae.* ♂.

Species unica.

1. *Catasparata histrio* spec. nov. (Fig. 115). — *Pallide castanea. Elytra unicoloria, margine antico usque ad tertiam partem apicalem recto, dehinc profunde sinuato margine postico pone medium leviter undulato, vena mediastina biramosa, vena radiali anteriore ramos duos furcatos emittente, vena posteriore rectissima, ramo radiali oblique inserto. Femora antica in margine antico in lobum triangularem bidentatum producta. Femora intermedia trilobata.* ♂.

	♂			♂
<i>Long. corporis</i>	17	mm	<i>Lat. elytr. in parte latiss.</i> . .	13.5 mm
<i>" pronoti</i>	4.5	"	<i>Long. femorum anticorum</i> .	6 "
<i>" elytrorum</i>	20	"	<i>" " posticorum</i> .	? "

Patria: Columbia (Coll. m.).

116. Genus. *Chlorophylla* Pict.

Laete viridis. Pronotum margine antico truncato, margine postico duplo latiore quam margo anticus, rotundato et leviter emarginato, disco acute angulato. Elytra viridia, interdum maculis pallidis et ferrugineis conspurcata, venis radialibus rectis vel minime decurvis, venis ceteris retem valde irregularem formantibus. Alae hyalinae, margine antico recto, apice rotundato, venis campi antici remotis. Prosternum muticum. Femora omnia gracilia, teretia, inermia vel raro spinulosa, lobis genicularibus obtusis. Tibiae anticae teretes, intermediae compressae et dilatatae, posticae inermes. Lamina supraanalis ♂ lata, triangularis. Cerci ♂ breves, recti, acuminati. Lamina subgenitalis ampla, obtuse triangularis, stylis nullis. Ovipositor semicirculariter incurvus, acuminatus, haud truncatus. Lamina supraanalis ♀ triangularis vel truncata. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, leviter emarginata. ♂, ♀.

Chlorophylla Pict., 1888, Loc. nouv., p. 42.

Dispositio specierum.

1. *Venae radiales leviter decurvae. Campus praeradialis latior quam campus postradialis. Lamina supraanalis ♀ triangularis.* 1. *latifolia* Pict.
- 1'. *Venae radiales rectae. Campus praeradialis angustior quam campus post-radialis. Lamina supraanalis ♀ truncata.* 2. *rufipes* spec. nov.

1. *Chlorophylla latifolia* Pict. *Elytra ♂ nigro- vel pallide irregulariter punctata, margine antico usque ad tertiam partem apicalem subrecto,*

dehinc leviter rotundato, margine postico rotundato, campo praeradiali latiore quam campus postradialis, vena radiali posteriore decurva. Femora omnia inermia. ♂.

		♂			♂
Long. corporis	29	mm	Lat. elytrorum medio	27	mm
" pronoti	7	"	Long. femorum anticorum	7.5	"
" elytrorum	39	"	" " posticorum	23	"

Chlorophylla latifolia Pict., 1888, Loc. nouv., p. 43, Pl. I, Fig. 14.

Patria: Cayenne (Mus. Genav.), Itaituba in territorio Amazonico (Coll. Dohrn).

Mit diesem ♂ vereinige ich einige ♀, welche sich durch schwach bedornete Schenkel und Rostflecken auf den Deckflügeln auszeichnen.

Lamina supraanalis ♀ triangularis.

		♀			♀
Long. corporis	34—38	mm	Long. femor. anticor.	11.5—13	mm
" pronoti	8—9.5	"	" " posticor.	25—32	"
" elytrorum	54—63	"	" ovipositoris	21—21	"
Lat. elytr. in parte latiss.	31—33	"			

Patria: Surinam, Itaituba in territorio Amazonico (Coll. Dohrn), Sorata in Bolivia (Mus. Lubek.), Santa Martha ad fluvium Magdalena in Columbia (Coll. m.).

2. *Chlorophylla rufipes* spec. nov. (Fig. 116.) Colore flavo-virescente. Elytra ♂ margine antico usque ad tertiam partem apicalem recto, dehinc oblique truncato et leviter sinuato, margine postico rotundato, campo praeradiali angustiore quam campus postradialis, vena radiali posteriore recta. Femora omnia rufa, subtus remote spinulosa. Ovipositor margine superiore remote denticulato. *Lamina supraanalis* ♀ truncata. ♂, ♀.

		♂	♀			♂	♀
Long. corporis	19	32	mm	Long. femor. anticor.	8	12	mm
" pronoti	6	7	"	" " posticor.	18	28	"
" elytrorum	29	46	"	" ovipositoris	—	15	"
Lat. elytr. in parte latiss.	21	29	"				

Patria: Peru (Coll. Dohrn), Bolivia (Mus. Lubek.).

Ein kastanienbraunes kleineres ♀ könnte einer eigenen Species angehören:

		♀			♀
Long. corporis	24	mm	Long. femorum anticorum	10	mm
" pronoti	6.8	"	" " posticorum	22	"
" elytrorum	39	"	" ovipositoris	15	"
Lat. elytr. in parte latiss.	20	"			

Patria: Bolivia (Mus. Lubek.).

117. Genus. *Cycloptera* Serv.

Pronotum sellaeforme, subconstrictum, sulcis ambobus valde distinctis, metazona dilatata, margine postico rotundato, lobis deflexis rotundato insertis, perpendicularibus, altioribus quam longioribus. Elytra viridia, ampla, in tertia parte apicali latissima, acuminata, margine antico usque ad partem latissimam parum curvato, dehinc valde curvato, leviter sinuato, margine postico subrecto, leviter sinuato, vena mediastina brevis, triramosa, venis radialibus remotis, vena anteriore ramos 6 ad 8 obliquos, parallelus, raro-furcatos in marginem anticum emittente, vena radiali posteriore pone disjunctionem deflexa et pone apicem elytri exeunte, vel recta, ante apicem elytri exeunte, macula fusca in angulo disjunctionis sita. Alae amplae, rotundatae, hyalinae. Sterna bispinosa. Femora omnia gracilia, teretia, subtus multispinosa, lobis genicularibus spinosis. Tibiae anticae et intermediae graciles, nec dilatatae nec spinosae, foraminibus rimatis. Tibiae posticae superne utrinque multispinulosae. Lamina supraanalis ♂ rotundata. Cerci ♂ breves, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂? Ovipositor semicirculariter incurvus, acuminatus et apice granosus. Lamina supraanalis ♀ rotundata. Lamina subgenitalis lata, rotundata, plus minus emarginata. ♂, ♀.

Cycloptera Serv., 1839, Orth., p. 439.

Cycloptera Stål, Pict.

Dispositio specierum.

1. Vena radialis posterior decurva, pone apicem elytri excurrens.
2. Elytra margine postico subrecto, maculis hyalinis nullis.
1. *aurantifolia* Stoll.
- 2'. Elytra margine postico sinuato, maculis hyalinis magnis duabas in campo praeradiali conspurcata.
2. *speculata* Stoll.
- 1'. Vena radialis posterior recta, ante apicem elytri excurrente. (Vena ulnaris anterior subrecta, medio macula alba ornata.) 3. *grandifolia* spec. nov.

1. *Cycloptera aurantifolia* Stoll. Elytra acuminata, tota viridia, excepta macula ferruginea opaca parva, in disjunctione venarum radialium sita, venis flavis, margine postico minime sinuato. Lamina subgenitalis ♀ leviter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	35	38	mm	Long. femor. anticor. . . .	16 17
„ pronoti	9	10	„	„ „ posticor. . . .	32 36
„ elytrorum	52	57	„	„ ovipositoris	— 29
Lat.elytr.intert.parteapic.	24	24	„		

Gryllus aurantifolius Stoll, 1787, Représent. etc., Pl. 3a, Fig. 5.

Pterochroza aurantifolia Burm., Handb., II, S. 696.

Cycloptera aurantifolia Serv., Orth., p. 439.

Cycloptera aurantifolia Pict., Loc. nouv., p. 42.

Patria: Brasilia (Serv., Pict., Mus. I. R., Coll. m.).

2. *Cycloptera speculata* Stoll. *Elytra acuminata, laete viridia, extra maculam ferrugineam in disjunctione venarum radialium sita, maculis duabus magnis pallidis in campo praeradiali sitis, necnon maculis minimis duabus, in campo postradiali pone venam radialem conspurcata, margine postico ante apicem profundius sinuato.* ♂.

	♂ (sec. Burm.)
Long. corporis	25 mm
„ elytrorum	35 „

Gryllus speculatus Stoll, 1797, Représent. etc., Pl. 3a, Fig. 6.

Pterochroza speculata Burm., Handb., II, S. 696.

Patria: Surinam (Burm.).

3. *Cycloptera grandifolia* spec. nov. *Pronotum margine postico quam margo anticus duplo latiore, metazona plana. Elytra apice rotundata viridia, extra maculam opacam in disjunctione venarum radialium sitam, macula alba, parva, medio venae ulnaris anterioris apposita, vena radiali posteriore parum decurva, ante apicem elytri excurrente, vena ulnari anteriore recta. Femora antica subtus in carina anteriore 5-spinulosa, in carina posteriore 10-spinulosa. Lamina subgenitalis ♀ lata, biloba, lobis rotundatis.* ♀.

	♀		♀
Long. corporis	46 mm	Long. femorum anticorum . . .	14 mm
„ pronoti	17 „	„ „ posticorum . . .	34 „
„ elytrorum	63 „	„ ovipositoris	26 „
Lat. elytr. in tertia parte apic.	33 „		

Patria: Brasilia? (Mus. Berol.).

Simoderae.

Karsch beschreibt¹⁾ eine Reihe Genera aus Madagascar und Australien als zu der Zunft der Prochiliden gehörend. Abgesehen davon, dass das australische Genus *Prochilus* mit dem prognathen Kopfe und den schlanken Formen ganz isolirt dasteht, führen die madagassischen Species alle charakteristischen Merkmale der Pseudophylliden und speciell der *Pterochrozae*, wie die Abwesenheit der Enddornen an den Hinterschienen, die kräftigen, an der Basis stark genäherten Fühler, die zusammengedrückte, in allen Ringen doppelt gestachelte Brust und die schlanken Schenkel. Ich reihe dieselben hier an.

Abweichend von der Gruppe der *Pterochrozinae* sind die offenen Foramina der Vorderschienen und die Legescheiden, welche schwach aufwärts gebogen und spitz sind und an die Phaneropteriden erinnern. Ebenso sind die Palpen fadenförmig, ohne Erweiterung an der Spitze.

¹⁾ Ueber die Orthopterenfamilie der Prochiliden. — Ent. Nachr., XVII, 1891, p. 97.

118. Gen. nov. *Lonchitophyllum*.

(λογχίτης — lanceolatus, φύλλον — folium.)

Colore pallide viridi. Caput elongatum. Antennae fortiores, basi subcontiguae, articulo basali mutico. Palpi filiformes. Pronotum disco plano, marginibus antico et postico truncatis, angulis lateralibus acutis, crenulatis. Elytra ampla, lanceolata, acuminata, vena mediastina brevi, uniramosa, venis radialibus usque ad quartam partem apicalem contiguas, subrectis, vena anteriore ramos obliquos, parallelos 9 apice furcatos in marginem anticum elytri emittente, vena radiali posteriore ramulis parallelis, perpendicularibus cum vena ulnari conjuncta, vena ulnari anteriore recta, ramulos parallelos in venam ulnarem posteriorem emittente, quae cum margine elytri confluit. Hoc modo elytra tota regulariter reticulata apparent. Alae hyalinae. Pectus angustissimum, sternis longe bispinosis. Pedes graciles. Femora omnia teretia, subtus multispinosa. Tibiae anticae foraminibus apertis instructae, intermediae parum dilatatae, superne planae, muticae, subtus utrinque multispinulosa. Ovipositor laevis, angustus, sensim incurvus. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis. ♀.

Species unica.

1. *Lonchitophyllum reticulatum* spec. nov. (Fig. 118.) *Statura majore, colore pallide viridi-flavo. Elytra ad basin venae radialis nigro 4-punctata. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	35 mm	Long. femorum anticorum .	17.5 mm
" pronoti	7 "	" posticorum .	29 "
" elytrorum	56 "	" ovipositoris	19 "
Lat. elytrorum medio	25 "		

Patria: Madagascar (Coll. m.).

119. Genus. *Phyrama* Karsch.

Caput vix elongatum, fronte perpendiculari. Palpi graciles. Antennae crassae, basi contiguae. Vertex planus, acuminatus. Pronotum marginibus antico et postico truncatis, disco plano, toto granuloso, angulis insertionis lorum deflexorum acutissimis, crenulatis, lobis deflexis planis, longioribus quam altioribus. Elytra cornea, nitida, apice obtusa, margine antico rotundato, margine postico subrecto, vena mediastina obliqua, parum distincta, venis radialibus flexuosis, in tertia parte apicali discontiguas, ramos parum regulares, apice pluries furcatos in marginem anticum elytri emittentibus, et ramis obliquis indivisis cum vena ulnari conjunctis. Alae hyalinae, rotundatae. Pectus angustum, sternis bispinosis. Femora gracilia, antica subtus in margine antico, intermedia et postica utrinque spinulosa. Tibiae compressae, superne muticae, anticae foveolis apertis instructae. Lamina subgenitalis ♂ rotundata, carina longitudinali media et stylis liberis minimis instructa. Ovipositor parum incurvus,

laevis acuminatus. *Lamina supraanalis* ♀ *triangularis, elongata, apice obtusa*. *Lamina subgenitalis* ♀ *obtusa, profunde triangulariter emarginata, lobis acuminatis*. ♂, ♀.

Phyrama Karsch, 1888, Berliner ent. Zeitschr., XXXII, S. 416.

Dispositio specierum.

1. *Statura minore*. *Elytra apice rotundata, margine postico rotundato, vena radiali subrecta*. 1. *interjectum* Karsch.
1'. *Statura majore*. *Elytra acuminata, margine postico recto, vena radiali flexuosa*. 2. *majus* spec. nov.

1. ***Phyrama interjectum* Karsch.** *Fusco-viride*. *Elytra apice rotundata, margine postico rotundato, venis radialibus subrectis, macula subbasali magna, sanguinea, irregulari, antice venam radialem late tangente, postice angustata, fere usque ad campum tympanale extensa, insuper maculis sanguineis minoribus quinque irregulariter dispositis conspurcata*. ♂.

	♂		♂
<i>Long. corporis</i>	23 mm	<i>Lat. elytrorum maxima</i>	13 mm
„ <i>pronoti</i>	6.5 „	<i>Long. femorum posteriorum</i> . .	23 „
„ <i>elytrorum</i>	26 „		

Phyrama interjectum Karsch, 1888, l. c., S. 416, Taf. IV, Fig. 1.

Patria: Madagascar centralis (Karsch).

2. ***Phyrama majus* spec. nov.** (Fig. 119.) *Unicolor viridis*. *Elytra acuminata, margine postico recto, venis radialibus flexuosis*. ♀.

	♀		♀
<i>Long. corporis</i>	32 mm	<i>Long. femorum anticorum</i> . .	11.5 mm
„ <i>pronoti</i>	8 „	„ „ <i>posticorum</i> .	25 „
„ <i>elytrorum</i>	38 „	„ <i>ovipositoris</i>	21.5 „
<i>Lat. elytrorum medio</i>	17 „		

Patria: Andranjolo in Madagascar (Coll. m.).

120. Genus. *Simodera* Karsch.

Colore pallide viridi. *Caput elongatum*. *Fastigium verticis brevissimum, marginibus scrobium antennarum valde brevius*. *Antennae fortiores, basi contiguae, articulis basalibus crassis*. *Frons angusta, parum reclinata*. *Pronotum elongatum, disco concavo, angulis insertionis loborum deflexorum acutis, tuberculis fortioribus, obtusis, numero 6—7 obsitis, margine postico truncato*. *Elytra perpendiculariter disposita, lata, apice rotundata vel acuminata, venis radialibus basi contiguis, parum ante medium vel pone medium subito divergentibus, vena anteriore in apicem vel marginem anticum elytri exeunte, vena posteriore decurva, in apicem elytri terminata, cum ulnari anteriore venulis transversis nonnullis conjuncta, hac vena acute undulata, vena ulnari posteriore submar-*

ginali, campo tympanali ♂ elongato, in elytro sinistro subpellucido, in elytro dextro hyalino. Alae elytris parum breviores, hyalinae vel abortivae. Pectus angustum, sternis longe spinosis. Femora gracillima, teretia, mutica, lobis genicularibus obtusis. Tibiae anticae foveolis parvis, apertis instructae, intermediae parum compressae, haud dilatatae, muticae. Tibiae posticae superne planae, margine interno multispinulosae, margine externo rarius spinulosae. Abdomen compressum. Lamina supraanalis ♂ rotundata. Cerci breves, apice incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis truncata, stylis minimis instructa. Ovipositor parum incurvus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♂, ♀.

Simodera Karsch, 1891, Berliner ent. Nachr., XVII, S. 102.

Dispositio specierum.

1. *Elytra* apice rotundata. *Alae* abortivae. 1. *halterata* Karsch.
1'. *Elytra* apice acuminata. *Alae* perfecte explicatae. 2. *acutifolia* spec. nov.

1. *Simodera halterata* Karsch. Flavo-viridis. Vertex utrinque linea longitudinali, pallide flava ornatus. Pronotum carinis lateralibus 6-tuberculatis. *Elytra* rotundata, obovoidea, venis radialibus ante medium divergentibus, campo praeradiali toto areolis aequae latis et longis reticulato. *Alae* abortivae. ♀.

	♀		♀
Long. corporis	? mm	Long. femorum anticorum . .	14 mm
" pronoti	4 "	" " posticorum . .	23.5 "
" elytrorum	27 "	" ovipositoris	15.5 "
Lat. elytrorum medio	15.5 "		

Simodera halterata Karsch, 1891, l. c., S. 102, Fig. 1.

Patria: Madagascar (Karsch, Coll. Dohrn).

2. *Simodera acutifolia* spec. nov. (Fig. 120.) Pallide viridis. Pronotum carinis 7-tuberculatis. *Elytra* acuminata, margine antico rotundato, margine postico late sinuato, vena radiali anteriore pone medium subito deflexa, campo praeradiali, ramis raro-furcatis, in areolas elongatas diviso. *Alae* perfecte explicatae. Femora antica basi subcurvata. ♂, ♀.

	♂	♀		♂	♀
Long. corporis	15	28 mm	Long. femor. anticor. . .	11	? mm
" pronoti	4	6 "	" " posticor. . .	14.5	19.5 "
" elytrorum	22	33 "	" ovipositoris . . .	—	12 "
Lat. elytrorum medio . .	9	15 "			

Patria: Andranyoloka in insula Madagascar (Coll. m.).

121. Genus. *Mastighapha* Karsch.

Caput superne planum. Fastigium verticis triangulare, breve, a marginibus scrobium antennarum absconditum. Antennae fortiores, articulis basalibus

contiguis. *Frons elongata, reclinata. Pronotum planum, granosum, margine postico truncato, multo latiore quam margo anticus, angulis insertionis loborum deflexorum acutis, tuberculatis. Elytra ampla acuminata vel rotundata, venis radialibus rectis, a medio discontiguis, ramos confertos obliquos venulis transversis conjunctis, in marginem anticum et posticum emittentibus, vena ulnari nulla. Alae elytris breviores, hyalinae. Prosternum bispinosum. Mesosternum planum, lobis acuminatis instructum. Metasternum lobis triangularibus. Femora gracillima, antica superne deplanata, mutica, postica mutica vel apicem versus spinulosa, lobis genicularibus obtusis. Tibiae anticae foraminibus apertis instructae, intermediae compressae, sed haud dilatatae, posticae superne spinulosae. Lamina subgenitalis ♂ elongata, carinata, triangulariter emarginata, lobis rotundatis. Ovipositor validus, subrectus, apice obtusiusculus. Lamina supra-analis ♀ elongato-lanceolata. Cerci ♂ brevissimi. Lamina subgenitalis brevis, bicarinata, truncata et marginata. ♂, ♀.*

Mastighapha Karsch, 1891, Berliner ent. Nachr., XVII, S. 103.

Dispositio specierum.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Elytra apice rotundata.</i> | 1. <i>crassicornis</i> Karsch. |
| 1'. <i>Elytra apice acuminata.</i> | 2. <i>elongata</i> spec. nov. |

1. *Mastighapha crassicornis* Karsch. *Viridis. Antennae et pedes infuscati. Elytra rotundata. ♂.*

	♂		♂
Long. corporis	? mm	Lat. elytrorum medio	9.5 mm
" pronoti	4.5 "	Long. femorum anticorum	9.5 "
" elytrorum	21.5 "	" " posticorum	19 "

Mastighapha crassicornis Karsch, 1891, l. c., S. 104, Fig. 2.

Patria: Nova Hollandia (Karsch).

2. *Mastighapha elongata* spec. nov. (Fig. 121.) *Colore ferrugineo-testaceo. Elytra venis fuscioribus, apice acuminata. ♀.*

	♀		♀
Long. corporis	30 mm	Long. femorum anticorum	10 mm
" pronoti	8 "	" " posticorum	21.5 "
" elytrorum	45 "	" ovipositoris	24 "
Lat. elytrorum medio	17 "		

Patria: Nova Hollandia (Coll. m.).

Aspidonoti.

Ich bin genöthigt, gestützt auf die abnorme Form des Pronotum, für eine einzige Species eine eigene Gruppe aufzustellen.

Die Erscheinung, dass das Pronotum entweder den ganzen Körper oder wenigstens einen grossen Theil desselben umhüllt, findet sich nicht nur in vielen Zünften der Acridiodeen, sondern auch bei den Locustodeen.

Serville beschreibt (Orth., p. 544) die von Boisduval (Voyage de l'„Astrolabe“, Ent., Pl. 10, Fig. 1) vortrefflich abgebildete *Hyperomala* aus Neuholland, welche mit *Aspidonotus* eine grosse Aehnlichkeit besitzt. Diese *Hyperomala* ist die Larve einer grossen *Phyllophora*, welche im ausgewachsenen Zustande freie Deckflügel besitzt, in meiner Sammlung von den Aru-Inseln in beiden Zuständen vorliegt und in die Zunft der Mecopodiden gehört.

Ebenso haben wir aus der Zunft der Conocephaliden die *Eucalypta cucullata* Redt. (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, 1891, S. 465, Fig. 67), welche die gleiche Construction des Pronotum, jedoch im ausgewachsenen Zustande ebenfalls freie Deckflügel besitzt und auch aus Madagascar stammt.

Die Ausbildung der Geschlechtsorgane bei *Aspidonotus* lassen mich vermuthen, dass eine Imago vorliegt, welche somit die Larvenform von *Phyllophora* und *Eucalypta* beibehalten hat. Dass auch hier eine Larve vorliegt, ist jedoch nicht ausgeschlossen.

Die Form des Kopfes und die Abwesenheit der Enddornen an den Hinterschienen lassen keinen Zweifel, dass *Aspidonotus* zu den Pseudophylliden gehört.

122. Genus. *Aspidonotus* Brullé.

Statura mira. Caput breve. Fastigium verticis brevissimum, a marginibus scrobium antennarum totum absconditum. Antennae fortiores, articulo basali crasso. Pronotum clypeiforme, corpus totum includens, antice angustum, ad humeros latissimum et angulatum, dehinc lanceolato-productum, lobis deflexis angulo acutissimo toto spinuloso, insertis, incurvis, margine inferiore subrecto. Elytra et alae nullae. Pectus angustissimum, sternis longe bispinosis. Femora omnia graciles, mutica, lobis genicularibus obtusis. Tibiae anticae foraminibus apertis instructae, intermediae haud compressae, superne planae, posticae superne utrinque spinulosae. Lamina supraanalis ♂ lanceolata, apice obtusa. Cerci recti, mucronati. Lamina subgenitalis valde elongata, parum emarginata, stylis brevibus instructa. ♂ (an larva?).

Aspidonotus Brullé, 1835, Hist. nat. des ins., IX, Orth., p. 142.

Aspidonotus Serv.

Species unica.

1. *Aspidonotus spinosus* Brullé. (Fig. 122.) *Colore pallide flavo. Pronotum margine discoidali, spinis 6 primis majoribus, nigris. ♂ (an larva?).*

♂		♂	
Long. corporis	35 mm	Long. femorum anticorum . .	9.5 mm
„ pronoti	33 „	„ „ posticorum . .	17 „

Aspidonotus spinosus Brullé, 1835, l. c., p. 143.

Aspidonotus spinosus Serv., Orth., p. 543.

Patria: Madagascar (Serv.), Andranjolo (Coll. m.).

Index.

A.

abbreviatus 100, 242, 243.
aberrans 116, 117.
abruptum 258, 262.
Acanthodes 14, 102.
Acanthodis 15, 87, 93,
 95, 104, 108, 116, 121,
 132, 138, 141, 227.
Acanthoprion 78.
Acauloplax 12, 80.
acclivis 157.
accola 165, 167.
acinaces 27, 30.
acuminatus 100, 183, 193.
acutelaminatus 73, 75.
acutifolia 271.
acutifolius 47, 48.
acutipennis 51, 54, 55.
Adapantopsis 158.
Adapantus 17, 158.
Adeclus 15, 114.
Adenes 17, 152.
adjutor 219, 220.
aduncum 32.
aduncus 229, 231.
adustus 201, 211.
Aemasia 19, 196.
aethiops 200, 205.
Afzelii 24, 25.
Agroecia 176.
alata 162, 163.
albifrons 153.
alutaceus 150.
Amazonicus 152.

amoenus 160, 161.
Amorii 200, 207.
amplipennis 27, 29, 54, 56.
amplus 47.
ampulla 28, 31.
Anastostoma 178.
Anchiptolis 18, 170.
angulato-ocellata 248, 251.
angustatus 201, 210.
angustipennis 71.
angustixiphum 138, 141,
 144, 146.
angustus 154, 155.
annulicornis 70.
Aphracti 14, 100.
Aphractus 14, 100.
apicalis 27, 28.
Aprion 12, 72, 80.
apterus 54, 56.
aquilina 132, 133.
aratifrons 200, 206.
areolatus 200, 208.
arenosus 226, 227.
aridifolia 248, 250.
argillatus 158.
argillata 83, 85.
armata 197.
armatus 133, 182, 189, 200,
 204.
arrosa 249, 252.
Asiatica 81.
Aspidonoti 22, 272.
Aspidonotus 22, 273.
atrifrons 118, 119, 182,
 190, 200, 205.

atrispinum 172, 173.
atrosignata 165, 168.
atrosignatus 46, 47, 160,
 161, 242.
atroterminata 67.
attenuata 109, 110.
aurantifolia 267.
Aztecus 74, 77.

B.

bardus 159.
bicuspidata 109, 110.
binotatus 229, 230.
bisinuatum 258, 262.
bivittata 164, 166.
bivittatus 182, 188.
Bliastes 19, 180.
Bocagei 27, 30.
Bolivari 222, 223.
Borneensis 79, 80.
Brachyauchenus 17,
 160.
brachyptera 122, 123.
brachyxipha 122, 123.
Brancsiki 83, 86.
brevifolia 50.
brevifolius 229, 230, 235,
 236.
brevipenne 137.
brevipennis 114.
brevixiphum 138, 140.
Brisilis 16, 127, 132,
 143.
Brochopeplus 10, 48.

Brullei 36, 37.

Brunnea 10, 44.

C.

callosa 212.

camellifolium 144.

camellifolius 148.

Capnoptera 13, 94.

Casamancae 28.

castanea 256.

castaneus 126, 130, 160,
229, 231.

castus 201, 210.

Catasparatta 22, 264.

Cecentromenus 20, 220.

cerambycinus 98.

Ceylonicus 61.

Chaeroparnops 162.

Chloracris 36.

Chlorocoelus 239.

Chlorophylla 22, 265.

chlorophyllum 259, 263.

Chlorotribonia 11, 50.

Chondrodera 12, 79.

cincta 244.

cincticollis 45.

cinerarius 246.

cinnamum 259, 262.

clavaticercus 154, 155.

Cleandrus 10, 38.

Climacoptera 10, 41.

Cocconoti 19, 178.

Cocconotus 19, 198.

cochlearistylus 32.

colorata 249, 251.

concarus 240.

Columbicum 258, 260.

Condylonemesis 19, 212.

confinis 73, 74.

Congensis 33, 34.

connexus 183, 192.

Conocephalus 35, 87,
127.

consanguineum 138, 141.

constrictus 199, 202.

contortipes 195.

contractum 258, 259.

Cooksoni 175, 176.

cornea 244.

cornutus 87.

coronata 109, 110.

crassicornis 264, 272.

crassipes 130.

Cratonotus 189, 199.

Cratylus 10, 34.

crenifolia 92, 93.

crepitans 239.

cretaceus 43.

cristata 248, 250.

cristulata 109, 112.

curvicauda 154, 156.

curvidens 132, 133.

Cycloptera 22, 267.

Cymatomera 12, 82.

Cymatomerae 12, 81.

Cyrtophylli 20, 233.

Cyrtophyllus 21, 238.

D.

Dasyscelus 15, 118.

decoloratus 126, 128.

deflorata 252.

Degeeri 200, 206.

demigratus 119.

deminuta 164, 166.

denticollis 83.

denticulatus 181, 183.

Despoina 12, 68.

Diacanthodis 15, 115.

Dicranostomus 19,
179.

differens 201, 209.

dilatatus 119, 120.

Diophanes 21, 241.

Disceratus 19, 216.

Dohrni 222, 224.

Donavani 95, 97.

Drepanoxiphus 18,
173.

E.

Echinacris 18, 161.

egenus 159.

elegans 219, 225, 226.

elongata 272.

elongatus 34, 35, 213, 214.

Enthacanthodes 18,
174.

erosifolia 92, 93, 248, 249.

erosum 258, 259, 261.

excelsior 170, 171.

excisum 260.

exigua 81.

exiguum 144, 145.

extraordinaria 67.

F.

facetus 72.

falconarius 222, 224.

fasciata 90, 91.

fasciatus 183, 192, 229,
231.

femorata 87, 88.

ferrugineus 99, 200, 204.

flavolimbatus 149, 150.

fenestratus 34.

formidabilis 116.

fratellus 152.

fuliginosa 87, 88.

fulva 162, 163.

fumosa 103.

fusco-alatus 125, 127.

fuscus 149, 150, 228, 229.

G.

Garleppi 163.

geminum 259, 263.

genicularis 60.
glabratus 149.
gladius 143.
globosus 199, 203.
Gnathoclita 19, 178.
Gongrocnemis 18, 163.
Gonyatopus 11, 62.
gracile 136, 137.
gracilis 218.
grandifolia 267, 268.
grandi-ocellata 252.
graniger 39.
granosa 116, 117.
granosus 183, 192.
granulicollis 29.
granulosum 138, 139, 144, 146.
granulosus 54, 55.
gravidus 153.
Grioleti 71.
Guentheri 213, 215.
Guineensis 27, 28.
Gundlachi 233.
guttatum 138, 140.

H.

Habrocomes 122.
Hahneli 163.
Haemodiasma 15, 115.
halterata 271.
Helleri 258, 259.
Hemigyrrus 10, 47.
heros 219, 220.
hilaris 126, 129.
hispida 162.
histrion 265.
Homalaspis 19, 217.
honorabilis 38.
Hoplidostylus 17, 157.
Humbertiana 50.
humilis 109, 111.
hypericifolia 239.

I.

Idiarthron 18, 172.
ignobilis 201, 210.
illustrata 249, 252.
immaculipennis 105.
immunda 66.
immunis 74, 77, 90, 92.
imperialis 94.
incerta 165, 167.
inconspicua 104.
inconstans 170.
incurvum 172.
inermis 101.
infecta 248, 249.
inflatus 35.
infumatus 60, 125, 126.
inquinatus 54, 58, 63.
insignis 154, 156.
integer 63.
interjectum 270.
intermedium 144, 145.
intermedius 149, 150.
inversus 24, 25, 54, 57, 74, 75.
Ischnomela 20, 217.
Isernii 201, 209.

J.

Jamaicana 16, 146.
Javanicus 65.
Javana 51.
Jimenezia 20, 218.

K.

Karschi 216.

L.

Lacipoda 11, 66.
laeta 217.
laevis 105.

laevifrons 182, 187.
Lagarodes 12, 71.
lancifolius 235, 237.
lanosa 122, 124.
latifolia 265.
latifolius 65, 235, 238.
latipennis 27, 28, 39, 40, 43.
laurifolia 248, 250.
Leptotettix 20, 221.
leuconotus 43.
Lichenochrus 16, 125.
ligatus 39, 40.
limbatus 182, 190.
lineatifrons 182, 187.
lineolatus 28, 181, 185.
Liocentrum 9, 32.
Liparoscelis 18, 174.
Lissophyllum 16, 143.
lituratus 62.
lobifolius 64, 65.
Lobodes 233.
Lonchytrophyllum 22, 269.
longelaminatus 181, 183.
longepilosa 90, 91.
longestylatus 222, 223.
longicauda 132, 133.
longipennis 28.
longipes 213, 215.
longixiphus 125, 127.
Lophaspis 21, 244.
lunatum 258, 261.
luridum 138, 142.

M.

macilentus 198.
Macrochiton 20, 219.
maculatopennis 254, 255.
maculifolius 73, 75.
maculifrons 200, 207.
maculipenne 139, 143.
major 50, 51, 55, 58, 149, 151, 196.

majus 270.
malleolatus 125, 128.
mandarinus 43.
marginatus 213, 214.
marmorata 87, 88, 104, 105.
marmoratus 221.
Mastighapha 22, 271.
Mataeus 9, 26.
Meroncidii 17, 148.
meroncidoides 199, 201.
Meroncidius 17, 148, 172.
Micropion 11, 53, 55, 61.
microptera 123.
Mimetica 22, 255.
minimus 119.
minor 135, 136.
minutus 174.
Mioacris 50.
modesta 83, 84, 109, 113, 122, 123, 175, 176.
modestus 126, 129, 200, 204.
monocerus 180.
Montesi 154, 155.
moristoides 183, 193.
Mormotus 17, 153.
Morsimus 73, 78.
mortuifolia 256.
munda 165, 169.
Mustius 9, 24, 26.
mutica 123, 124, 165, 168.
muticus 126, 131, 235, 237.
mutilatus 55, 59.
myops 35.

N.

Nannotettix 19, 212.
Nastonotus 181.
neriifolius 36.
Nesoecia 175.
nigrescens 199, 201.

nigridens 234, 235.
nigrispinis 175.
nigrispinosus 155.
nigro-antennatus 200, 207.
nigro-notatus 222, 224.
nigro-spinosa 165, 167.
nigro-spinosus 242, 243.
nigro-striolatus 235, 236.
nigro-tarsatus 239, 230.
nigro-vittatus 225, 227.
nitidula 122.
nitidus 106, 126, 131, 180.
nobilis 43, 44.
normalis 119.
notatipes 79.
Novae-Hollandiae 90.
nubiger 216.

O.

obesus 34, 35, 41, 153.
obliquevenosus 74, 76.
obscurus 149.
obtusa 104.
obtusatus 154, 155, 228, 230.
obtusus 170, 171.
oceanicus 74, 78.
ocellata 246.
ochraceus 149, 150, 182, 188.
oculatus 73, 75.
Olcinia 13, 92.
oleifolius 76.
Ommatoptera 248.
Onomarchus 10, 42.
opacus 99.
Opisthodictus 9, 31.
orientalis 27, 30.
ornata 42.
Osorioi 126, 129, 159.
Oxyaspis 10, 33.
Oxyscelus 12, 70.

P.

pallide-maculata 95, 96.
pallide-notatus 182, 189.
pallide-spinosa 164, 165.
pallide-spinosus 219.
pallide-vittatus 213, 215.
pallidipes 83, 84.
pallidispina 175, 176.
pallidus 54, 57.
Panoploscelis 19, 196.
Pantecphyli 13, 97.
Pantecphylus 13, 98.
Parabliastes 19, 195.
paradoxa 83, 84.
parva 165, 169.
Parysatis 22, 264.
peculiaris 108.
perspicillatus 239, 241, 242.
Peruvianum 258, 260.
Pfeifferae 95, 96.
Phanerotus 13, 99.
Philippensis 55.
Phyllocelus 11, 60.
Phyllomimi 10, 45.
Phyllomimus 11, 53.
Phyllostachys 15, 120.
Phyllotribonia 29.
Phyrama 22, 269.
pilosus 64, 177, 225, 236.
planusculus 119, 120.
Platenia 13, 89.
Platyphylla 16, 136.
platyphylloides 183, 194.
Platyphyllum 16, 135, 137, 144, 239, 241.
platythorax 163.
Pleminia 15, 113.
Pleminiae 15, 118, 122.
pleminioides 138, 140, 170.
Polyancistri 20, 232.
Polyancistrus 20, 232.
Polycleptis 14, 101.

Polyglochis 15, 107.

Porphyromma 21,
253.

prasina 37.

Pristes 16, 135.

procera 41, 42.

Promeca 11, 52.

Pseudancistrus 20,
233.

Pseudophylli 9, 23.

Pseudophyllus 10, 34,
35, 36, 39, 43, 87, 96.

Pterochroza 21, 245,
248.

Pterochrozae 21, 245.

Pterophylla 239.

pubiventris 222.

pulcher 201, 211.

pulchripennis 254.

pumilio 49.

punctifrons 183, 194.

Q.

quadrituberculata 95.

quadripunctata 52, 53.

R.

rastricercus 154, 156.

reductus 181, 186.

reflexa 116, 117.

regalis 94.

regina 141.

repanda 109, 113.

retiarius 199, 202.

reticulatum 269.

reticulatus 49, 235, 236.

reticulosus 54, 58.

rex 39, 40.

Rhodei 74, 76.

Rhodopteryx 21, 254.

Rhomboptera 10, 38.

robustus 74, 76.

rubricornis 233.

rubromarginatus 80.

rufatus 54, 56.

rufipes 265, 266.

rugosa 87.

S.

Sagephorus 14, 106.

salomonoides 181, 184.

salvifolium 242.

Sathrophyllia 13, 86.

scabrifrons 182, 187.

scabriuscula 245.

scariosa 121.

Schaumi 84.

Schochia 14, 105.

Scopiorus 21, 234.

scops 121.

scutellifera 101.

Scutotribonia 11, 49.

sellata 123, 124.

semialata 89.

Semileptotettix 20,
225.

semimuticus 174.

Senegalensis 33.

serraticollis 74, 78.

serrulatus 25, 26, 233.

siccifolia 247.

siccifolium 259, 263.

signatifrons 195.

signatipennis 65.

Simodera 22, 270.

Simoderae 22, 268.

Simoni 256.

sinuosa 249, 253.

sodalis 178, 179.

speciosa 253, 254.

speciosus 46.

specularis 105.

speculifera 109, 112.

speculata 267, 268.

spiculatus 114.

spinosa 68, 69, 83, 85.

spinosus 107, 273.

spinulosum 144, 145.

spissus 213, 214.

Staudingeri 95, 97.

Stemampyx 12, 69.

stenopterus 62.

Stenoschema 16, 136.

Stenotettix 19, 198.

Stolli 246, 247.

striolatus 199, 203.

submuticus 43, 44.

subnotatum 172, 173.

subulo 108.

subvitrea 79, 80.

Sumatranus 27, 29.

superba 68.

superbus 181, 184.

suspectus 74, 77.

sutorius 235, 237.

T.

Tanana 239, 240.

Tanusia 21, 247.

Tarphe 13, 90.

tarsatus 181, 186.

Teleutias 20, 228.

Temnophyllus 10, 46.

tenebrosa 132, 134.

Termera 13, 93.

tessellata 115.

tessellatus 126, 131.

Tetanopus 14, 106.

Tetragonomera 14,
103.

Thliboscelus 16, 144,
147.

tibialis 164, 165.

Timanthes 11, 64.

Toltecum 139, 142.

Tomias 11, 62.

Tovaria 258.

transiens 138, 139.

transmarinus 159.
trapeziforme 258, 259,
 260.
triangularis 226, 227.
Trichotettix 18, 177.
tricornis 199, 202.
Triencentrus 17, 151.
trifidus 127.
triguttatus 181, 185.
truncatistyla 165, 169.
truncatus 55, 59.
truncatifolius 55.
tuberosus 135.
turpis 126, 130.
Tympanocompus 17,
 157.
Tympanoptera 11, 66,
 73, 79.
Typophyllum 22, 257.

U.

undulata 249, 252.
unispinosa 109, 111.
unicolor 52, 95, 96, 132,
 134, 138, 139, 147, 165,
 168.
unispinulosum 139, 142.

V.

variabilis 126, 128, 250.
variegata 109, 112.
venustus 182, 190.
verrucosus 182, 190.
verruculosa 29.
vicina 123, 124.
vicinissimus 228, 229.
viridiafflatus 200, 208.

viridifolia 253, 254, 256,
 257.
viridifolius 182, 191.
viridifrons 225, 226.
viridinotata 90, 91.
viridis 196.
vittata 52, 147.
vittatus 213, 214.
voluptarius 222, 223.
vorax 178, 179.
vulturinus 125, 127.

X.

Xeropteryx 14, 102.
Xestoptera 21, 244.

Z.

Zimmermanni 240.

Explicatio tabularum.

Tab. I.

Figur

1. *Mustius Afzelii* Stål. ♀.
2. *Mataeus Guineensis* Bol. a ♂.
— b lamina subgenitalis ♂.
3. *Opisthodictus cochlearistylus*
Karsch. ♀.
4. Fehlt.
5. *Oxyaspis Congensis* spec. nov. ♀.
6. *Cratylus fenestratus* Stoll. ♀.
7. *Pseudophyllus neriifolius* Stoll.
a ♂. — b pectus.
8. *Rhomboptera honorabilis* spec. nov.
♀.
9. *Cleandrus graniger* Serv. ♂.
10. *Climacoptera procera* spec. nov. ♀.
11. *Onomarchus leuconotus* Serv. ♂.

Tab. II.

12. *Brunnea cincticollis* spec. nov. ♂.
13. *Temnophyllus speciosus* spec. nov.
♀.
14. *Hemigyris amplus* Br. ♀.
15. *Brochopeplus reticulatus* P. et Sauss.
♀.
16. *Scutotribonia Humbertiana* P. et
Sauss. ♀.
17. *Chlorotribonia brevifolia* De Haan.
♀.
18. *Promeca vittata* spec. nov. ♀.

Figur

19. *Phyllomimus granulatus* Stål. a ♂.
— b pectus.
20. *Phylloscelus infumatus* Stål. ♀.
21. *Micropion Ceylonicus* spec. nov.
a ♂. — b pes posticus dexter,
a latere interno.
22. Fehlt.

Tab. III.

23. *Gonyatopus pilosus* spec. nov. ♀.
24. *Timanthes lobifolius* De Haan. ♂.
25. *Lacipoda immunda* spec. nov. ♂.
26. *Tympanoptera*. — a *T. extraordinaria* spec. nov. ♂. — b *T. atroterminata* spec. nov. ♀. — c *T. atroterminata*. ♂.
27. *Despoina*. a *superba* spec. nov. ♂.
— b elytrum dextrum ♀. — c *D. spinosa* spec. nov. ♂.
28. *Stemampyx annulicornis* Karsch.
♀.
29. *Oxyscelus Grioleti* P. et Sauss. ♀.
30. Fehlt.
31. *Aprion oceanicus* P. et Sauss. a ♂.
— b caput et pronotum ♂.
32. *Chondrodera Borneensis* spec. nov.
— a ♀. — b caput et pronotum
♀.
33. Fehlt.

Tab. IV.

Figur

34. *Cymatomera Brancsiki* spec. nov. ♀.
 35. *Sathrophyllia rugosa* L. ♀.
 36. Fehlt.
 37. *Tarphe Novae-Hollandiae* De Haan. ♀.
 38. *Olcinia crenifolia* De Haan. ♀.
 39. *Termera regalis* spec. nov. ♂.
 40. *Capnoptera Staudingeri* spec. nov. ♀.
 41. *Pantecphylus cerambicinus* Karsch. ♀.
 42. *Phanerotus opacus* Br. ♀.
 43. *Aphractus acuminatus* spec. nov. ♀.
 44. *Polycleptis inermis* Karsch. ♂.

Tab. V.

45. *Xeropteryx fumosa* spec. nov. ♀.
 46. *Tetragonomera marmorata* Burm. ♂.
 47. *Schochia laevis* spec. nov. ♀.
 48. *Tetanopus nitidus* spec. nov. ♀.
 49. *Sagephorus spinosus* spec. nov. ♂.
 50. Fehlt.
 51. *Acanthodis attenuata* spec. nov. ♂.
 52. *Adeclus spiculatus* Stål. ♀.
 53. *Haemodiasma tessellata* spec. nov. ♀.
 54. *Diacanthodis reflexa* spec. nov. ♀.
 55. *Dasyscelus planiusculus* spec. nov. ♀.
 56. *Phyllostachys scariosa* Burm. ♀.

Tab. VI.

57. *Pleminia brachyptera* Burm. a ♀.
 — b pes posticus dexter, a latere interno.
 58. *Lichenochrus Osorioi* Bol. ♀.
 59. *Brisilis aquilina* L. ♀.

Figur

60. *Pristes tuberosus* Stål. ♂.
 61. *Stenoschema gracile* spec. nov. ♂.
 62. *Platyphyllum maculipenne* Serv. ♂.
 63. *Lissophyllum camellifolium* Burm. ♀.
 64. *Jamaicana vittata* spec. nov. ♂.
 65. Fehlt.
 66. *Meroncidius intermedius* spec. nov. ♀.
 67. *Triencentrus Amazonicus* spec. nov. ♂.
 68. Fehlt.

Tab. VII.

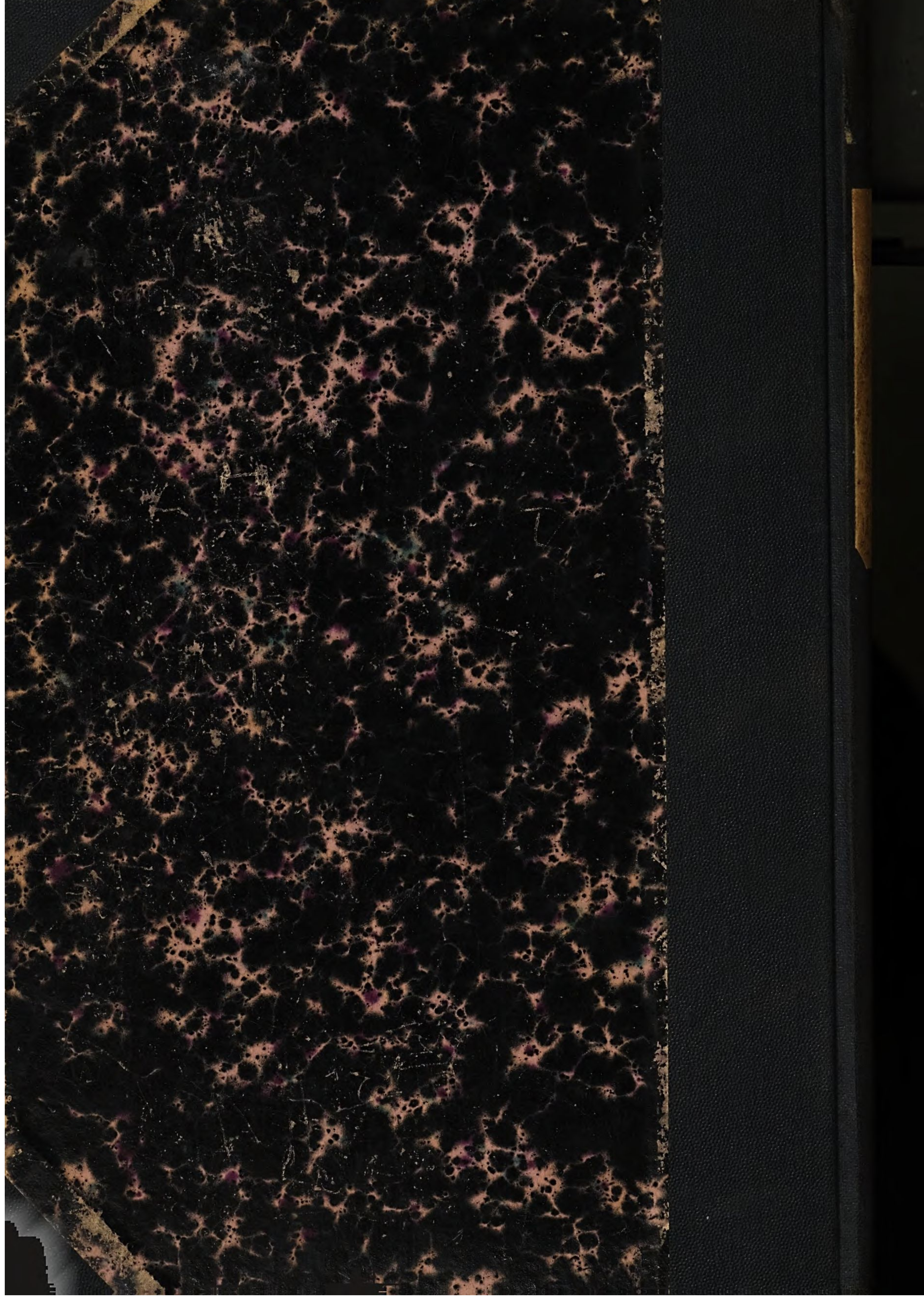
69. *Mormotus rastricercus* Karsch. ♀.
 70. *Tympanocompsus acclivis* Karsch. ♀.
 71. Fehlt.
 72. Fehlt.
 73. *Brachyauchenus castaneus* spec. nov. ♂.
 74. *Echinacris hispida* Pict. ♂.
 75. *Gongrocnemis pallide-spinosus* spec. nov. ♂.
 76. Fehlt.
 77. *Idiarthron*. — a *Id. atrispina* Stål. ♀. — b *Id. atrispina* Stål, apex abdominis ♂. — c *Id. incurvus* Stål, apex abdominis ♂.
 78. *Drepanoxiphus minutus* spec. nov. ♀.
 79. *Enthacanthodes semimuticus* spec. nov. ♀.
 80. *Liparoscelis pallidispina* Stål. ♀.
 81. Fehlt.
 82. *Gnathoclita vorax* Stoll. ♂.
 83. *Dicranostomus nitidus* spec. nov. ♂.
 84. *Bliastes laevifrons* spec. nov. ♂.
 85. *Parabliastes contortipes* spec. nov. ♀.
 86. *Aemasia viridis* spec. nov. ♂.

Grössere Abhandlungen des Verfassers

über

Orthopteren.

- Nonnulla Orthoptera europaea nova vel minus cognita.**
Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft
in Wien. 1861. XI. Mit 9 Tafeln.
- Nouveau système des Blattaires.** Ouvrage publié par la Soc.
I. R. de zool. et de bot., accomp. de 13 planches. Vienne 1865.
- Die morphologische Bedeutung der Segmente bei den Orthopteren.** Mit 3 Tafeln. Wien 1876. Herausgegeben von
der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien.
- Monographie der Phaneropteriden.** Mit 8 Tafeln. Herausgegeben von der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in
Wien. 1878.
- Prodromus der europäischen Orthopteren.** Mit 11 Tafeln und
Karte. Leipzig, bei W. Engelmann, 1882.
- Neue Phaneropteriden.** Journ. d. Mus. Godeffroy. Heft 14.
Hamburg 1878.
- Monographie der Stenopelmatiden und Gryllacriden.** Mit
5 Tafeln. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1888.
- Monographie der Proscopiden.** Mit 3 Tafeln. Verhandlungen der
k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1890.
- Additamenta zur Monographie der Phaneropteriden.** Mit
2 Doppeltafeln. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1891.
- Révision du système des Orthoptères et description des espèces rapportées par M. L. Fea de Birmanie.** Avec 6 pl.
Genova 1893.
- Br. et Redtenbacher. **On the Orthoptera of the Island of St. Vincent.** 3 Pl. Proc. of the Zool. Society of London. 1892.
- On the Orthoptera of the Island of Grenada, West Indies.**
1 Pl. Proc. of the Zool. of London. 1893.
-



Brunner von Wattenwyl, Karl,

Monographie der Pseudophylliden Herausgegeben von der K. K. Zoologisch-
Botanischen Gesellschaft in Wien. Mit einem Atlas von 10 Tafeln

Wien 1895

Zool. 77 hk

urn:nbn:de:bvb:12-bsb11893595-6